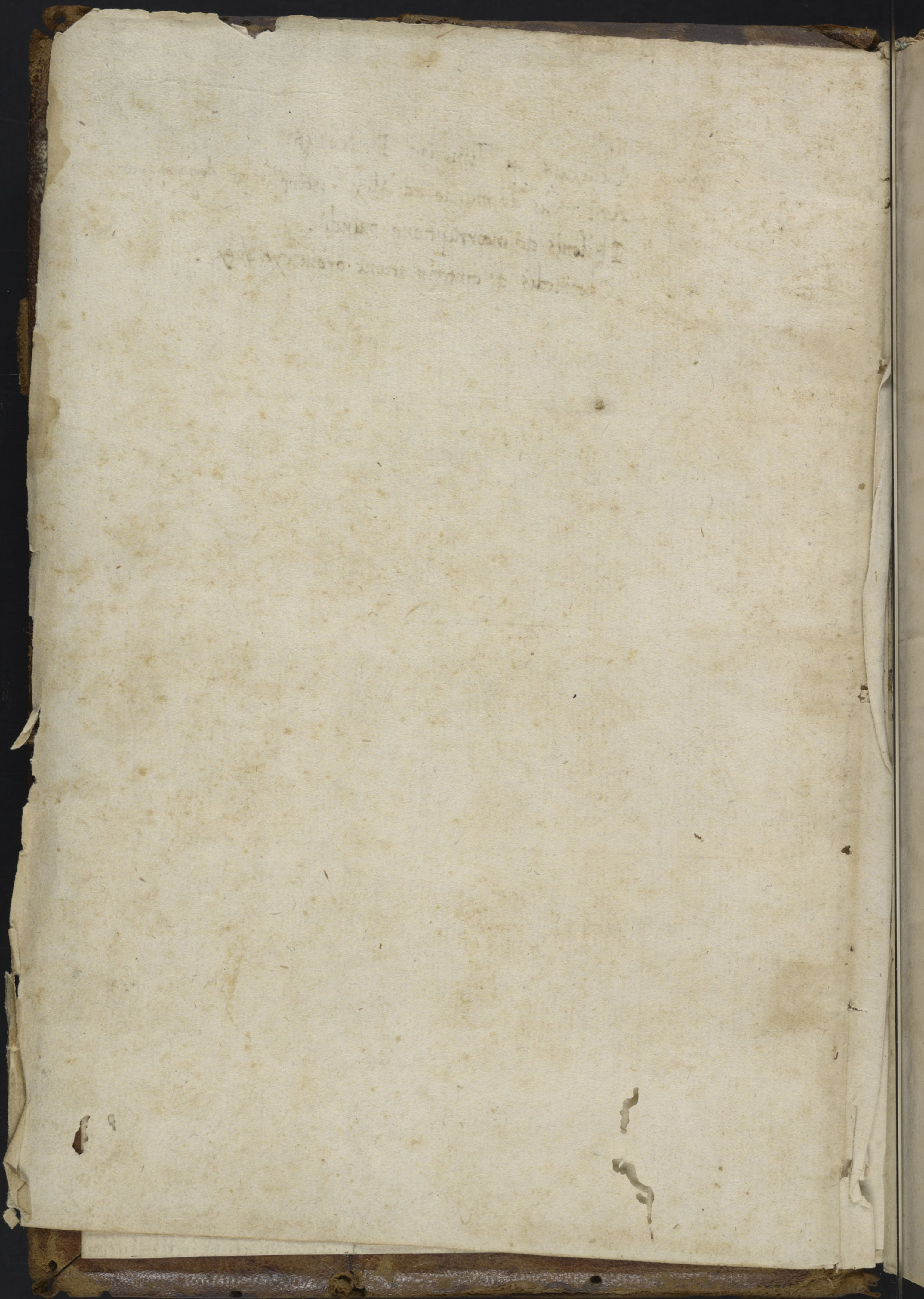
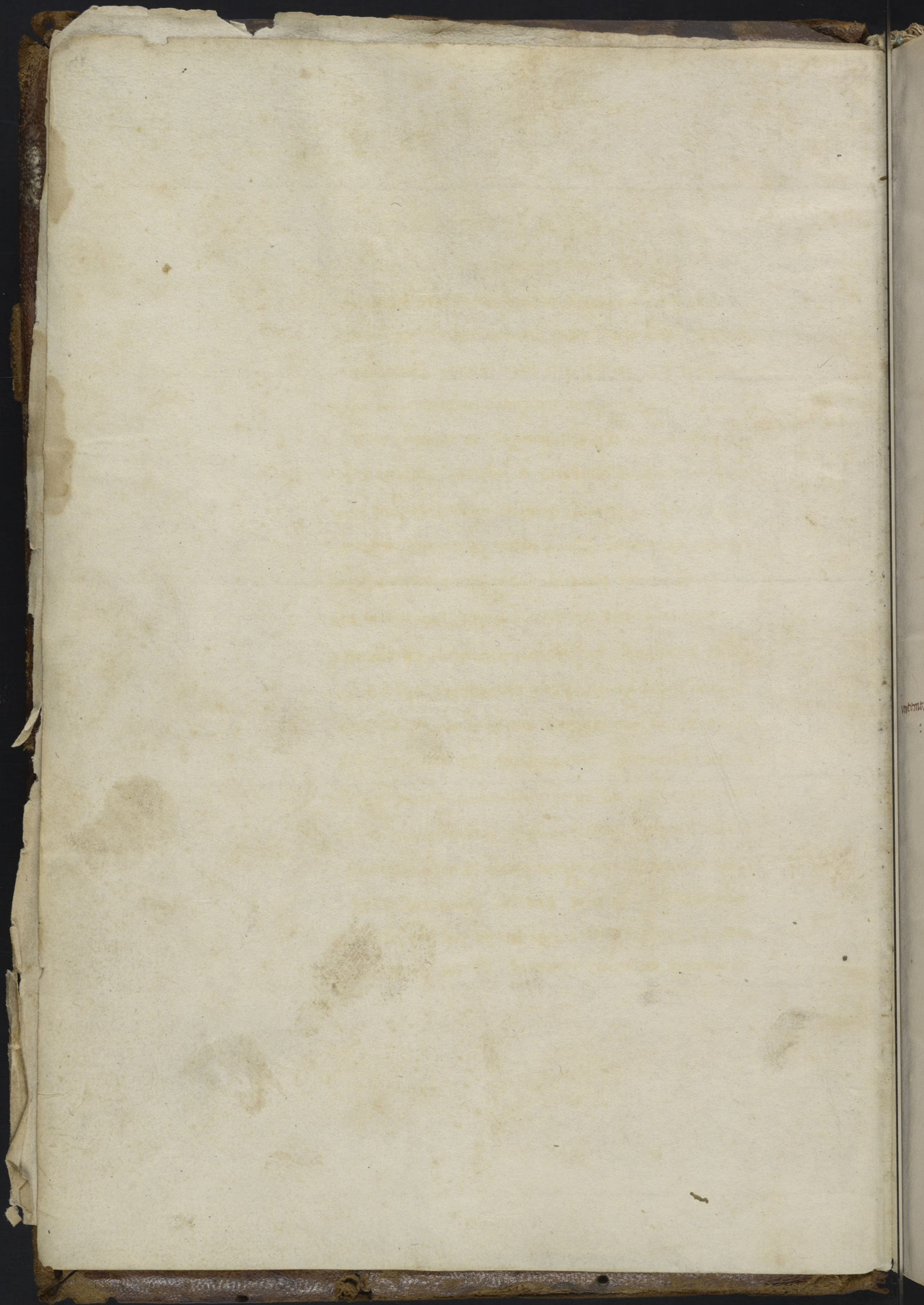


RARE BOOK COLLECTION
LIBRARY
UNIVERSITY of
PENNSYLVANIA

Alcuinus in Timaeum Platonis.
Aristotelis de mundo ad Alex.^{rum} interph. Jo. Angyroylo.
Ithilonis de corruptione mundi.
Chomediis de contemplatione orbium exar. for. .





1 2
OCRATES IN EXHORTA

tionibus suis uirtute Laudans cum omnium bono

totiusque prosperitatis causam consistere perire eam
diceret: addidit solam esse qua res impossibiles
redigeret ad possibilem facultatem. Praeclare.

virtus

Quid enim generosam magnanimitatem: uel aggre-
di piget: uel ceptam fatiget: ut tanquam uicta
difficultatibus temperet a labore. Eadem est

amicitia

opinor uis amicitiae: parsque impossibilium pene
rerum extrinatio. Cum alter ex amicis iubendi
religione: alter parendi uoto complaciti operis
admirantur effectui. Conceperas animo flo-

rente omnibus studiis humanitatis: excellentique
ingenio tuo dignam spem prouenturi operis in-
tentanti ad hoc tempus: eiusque usum a Graecis

intentionati

Latino statueras mutuandum. Et quamquam ipse
hoc: cum facilius: tum commodius facere posses:

credo propter admirabilem uerecundiam ei po-
tius malueris iniungere: quem te esse alterum

iudicares. Possem ne oro te: quoniam res esset
ardua: tanto honore habito: de quo ita senseras
in uictum excusare munus. Et qui nunquam ne

in solemnibus quidem & usitatis uoluntatibus nul-
lum officium recusassem: huic tanto: tamq[ue] honesto
desiderio contradicere? In quo declinatio speciosi
muneris excusatione ignorationis callida esset
scientia futura simulatio. Itaq[ue] parui: Certus
non sine diuino instinctu id mihi munus a te
iniungi: proptereaq[ue] alacriore mente: speq[ue] con-
firmatione primas partes Timei Platonis
aggressus: non solum transfuli: sed etiam par-
tis eiusdem commentarium feci: putans recon-
dita rei simulachrum sine interpretationis ex-
planatione aliquanto obscurius ipso exemplo futu-
rum. Causa uero in partes diuidendi libri fuit
operis prolixitas. Simul quia cautius uidebatur
esse si tanq[ua]m libamen aliquod ad degustandum
auribus atq[ue] animo tuo mitterem. Quod cum non
displicuisse rescriberetur: maiora audendi faceret
fiduciam: -

q[ue] h[ic].

ARTVM E NVMERO TIMEE.

uestro, requiro. Quod hesterni quidem
Epuli conuiuia fueritis: hodierni praeibitores
inuitatoresq[ue] ex condicto resideatis. Et. Langor
eum repente ut fit ortus: moratur. Nec

2
3
enim sponte tali coetu: tantaq; rei tractatu
& communicatione se fraudaret. Ergo tui &
item horum erit officij complere id quod deest
participis absentia. It. Equum postulas. demq;
emitemur omnes pro viribus. Neque enim
fas est laute acceptos heri minoris tibi appa-
ratus praesentare conuiuium. Tenetis certe
memoria praescriptam a me tractatus normu-
lam. Partim tenemus memoria. In quibus
porro notabitur pns ipse in tempore suggeres.
Immo nisi erit molestum breuiter ab exordio
dicta demum retege. quo digestus ordo solidetur.
Ita fiet. Cardo: ni fallor: disputationis hystor-
na erat Respu. qualis mihi: quibusq; institutis
& moribus ciuium uideretur optima. Nobis
certe qui audiebamus o Socrates ad arbitrium
prolata. Quid illud? Nonne inter initia cultor-
es agrorum: ceterarumq; artium professores a
destinata bellis negocijs iuuentute secreuimus?
Sic factum est. Tributo nempe ceteris quod
cuiq; eximum a natura datum est. Solis his
qui pro salute omnium bella tractarent / unum
hoc munus iniunximus: protegendam ciuitatis:

v. p.

uel aduersum externos: uel aduersum intestinos
ac domesticos hostes. Mitibus quidem iudicijs
erga obediētes: utpote consanguineos naturaq;
amicos. Asperis autem contra armatas acies in
congressionibus martijs. biforē siquidem natura
præditos in tutela patriæ ciuiumq; ferociore.
porro in pacis officijs religione sapienti: propte-
reāq; mites in suis: aduersum alienigenas feroces.

T. Memini. ^{S.} Quid huius ipsius amicitie natura
magisterium & quasi quandam nutritionem. nōne
in exercitio corporum gymnasiorumq; luctamine:
animorum item placiditatem constituēbamus in
delinimentis & affabilitate musice ceterarumq;
institutionum: quas adolescentes ingenuos stire
par est. **T.** Ita. ^{S.} At uero hac educatione
altis auri argentiq; & suppellectilib; cetera pos-
sessionem cuiusq; propriam nullam esse: aut ex-
istimari licere prædiximus: sed sola mercede
contentos exhibentibus quorum salutem tuerentur:
uti cōmuniter tanta: quæ satis sit occupatis er-
ga custodiam cōmunis salutis: & à cetera fun-
ctione operis cessantibus. **T.** Dita hæc
omnia in istum modum sunt. ^{S.} De foemi-

34
nis quoque opinor habitam mentionem. quod simi-
les: eisdemque naturis moribus conueniat effingi
sine ulla morum differentia: quo uterque sexus
iisdem & communibus regatur institutis. Quid
de procreandis suscipiendisque liberis? An
uero hoc ut cetera quae praeter opinionem hominum
consuetudinemque uita dici uidentur: memorabile.
uiuaciorisque tenacitatis de existimandis comuni-
bus nuptiis communique prole: si suos quisque inter-
noscat affectus: proptereaque omnes omnibus reli-
gionem consanguinitatis exhibeant: dum aequa-
les quidem fratrum ac sororum caritate beni-
uolentiaque ducantur: maioribus uero parentum
religio: eorumque antiquioribus auorum exhibea-
tur atque Atauorum reuerentia: infraque filijs &
nepotibus debita charitas atque indulgentia con-
ualecat. It. Hec quoque facilia memoratu: &
a nobis retinentur optime. Quid illud? Quod
sine odio atque emulatione nubentium melioribus
prociis melius morata uirgines sortito obueniant:
inferiores porro inferioribus. Non temetis
saluberrimam sortis fraudem curantibus in
utroque sexu praefectis nuptiarum: quo quisque

fortunam suae sortis improperam culpet: nec
praelationem doleat alterius. It. Hoc quoque
memoria tenemus. §. Illud etiam promulga-
tum puto: lectorum foetus parentum: summa cura:
utpote naturale bonitatis privilegium praeferentes:
alendos autem ceteros. Idipsum. x. Alendos alio
quodam usui futuros: protinusq; etatis eorum nihilo
remissione cura notanda puerilis & item adole-
scenae merita: quo iam ex secundi ordinis populo proue-
hantur ad primum ordinem propugnatorum: qui
merebuntur: qm ex his qui a parentum uirtute
degenerauerint: ad secunda dignitatis ordinem
relegentur. Et quid ergo Timee satis uidetur
factum recepto cunctis partibus orationis hester-
nae: licet struttim compendiosq; decursis. An
aliquid etiam uultis addi. It. Nihil sane. §.
Scis ne igitur quid ego de ista Rep. sentiam: quod
ue & quantum animi desiderium feram. It. Quid
illud. §. Ut si qui uisus eximia pulchritudi-
nis ac uenustatis animalibus pueris: uel etiam ui-
uentibus quidem: sed immobilitate quiescentibus
motus actusq; & certamen aliquod eorum spectare
desideret: Sic ego nunc informata urbis adum-

4
5

bratæq; sermone: populum agentem aliquid cum
finitimis ciuitatibus in pace aut bello dignum
tanta fama & educatione: magna quadam expec-
tatione depono. Quippe fateor Critia & Hiermo-
crate: non cum esse me qui tantam indolem digne
laudare possim. Nec mirum me non posse: quoniam
nec ueteres quidem auctores: uel presentis seculi
poetas posse confidam: non quod contemnam
poeticam nationem: sed quod euident: perspicuumq;
sit imitandi peritos ea demum emulari posse per-
fecte: quorum ab incunte etate habent usum expe-
rientiamq; & in quibus propemodum sunt educati.
At uero incogniti moris: peregrinæq; institutionis
effictam imitationem præsertim oratione seu
uersibus præclaris licet præstantibusq; ingenio
esse difficilem. Sophistas quoq; uerborum agmi-
ne atq; inundatione sermonis beatos iudico: sed
uerere tamen ne ut sunt uagi: palantesque
nec certis proprijsq; sedibus ac domicilijs pho-
re more instituta ciuilibus prudentia ne coniectura
quidem assequi ualeant: nec demonstrare ceteris
cuiusmodi debeant officia pacata: & item ut
belli sedes prouecti ad sapientiam populi. Superest

Soph.

igitur: solum uestra eruditionis ingenium nutritum:
cura publica philosophiae naturali studio fragrans.
Siquidem Timens iste ex Locris: quae Vrbs: Italiae
flos est: nobilitate: diuitijs: rerum gloria gestarum
facile princeps: Idemq; ad hoc tempus artem opti-
nebat amoris sapientiae. Critiam uero utpote
ciuem: stimus insidijs humanitatis omnibus apprime
uigere. De Hermocratis porro naturae educatio-
ne facta & accommodata his rebus: de quibus agimus
explicandis: dubitare nullum puto. Ideoq; iubenti-
bus uobis hesterno die facile parui: quaeq; mihi
uisa sunt de publicis differenda esse: impigre sum
exequutus: Illud cogitans reliquas partes instituti
operis a nullo commodius posse tractari. Deniq;
implete competenter officio: finitq; sermone con-
tendi a uobis quoq; mutuum fieri. Vosq; impe-
ratum munus recepistis: & adsum ut uidetis
ad desponsam clapem. Nos quoq; omnes: ut
pollutus est modo Timens: iniunctum a te nobis
munus pro uiribus exequemur: praesertim cum
nulla excusandi competat ratio. Namq; & pra-
terito die mox conuentu soluto: cum ad hospi-
tium rediremus: quo & suscepti a Critia

Locri - Iulij flos.

Timens

Critiam

= Iudis

timoratis

sumus: & ibidem de ipsa re postea habuimus
tractatum non otiosum. Hic igitur nobis ex
historia uetere narrationem recensuit. quā uelut
Critia repetas: ut cum cognouerit Socrates: aestimet:
sit ne futura utilis ad imperata remunerationis ef-
fectum. Sic fieri conuenit: si aliter non uidetur. tertio
conforti muneris Times. Audi o Socrate miram
quidem: sed plenam fidei ueritatisq; rem: ut e numero
septem sapientum primarius Solon recensebat.
quem cui mei & consortis nomine Critia fuisse
asserit admodum famularem. Quo referente: puer
ego accepi res gestas huius urbis memorabiles: diu-
tinitate: interitusq; hominum euasisse. Inter quas
unam praeteris illustrem: cuius fuit commemora-
tio: quo tam penes te gratia colleretur, qm debita Dea
cuius hodierna pompa est: instauraretur ueneratio.
Narrabat ergo grandis natu: ut qui ad nonagesimam
iam appropinquaret annum: me tunc agente annos
X. publicis ceremonijs celebri die, orta cā com-
memorationis ex Solonis uersuum cantilena. Erat
enim solenne familia nostra festis diebus nos pue-
ros ad certamen memoria propositis mutare pra-
mijis puerilibus. Multis ergo carminibus tam

nam.
~~Critia~~ oro

Solon.

ueterum qm̄ nouorum poetarum memoriter pro-
nuntiatis: inter que Solonis aliquanto pluribus:
ut que nouitas commendaret: ad gratiam: memi-
ni quendam; siue qd̄ ita iudicaret: seu qd̄ uellet;
Critiam ita promereri: dixisse plane Solonem
iuderi sibi: non solum prudentia ceteris laude
dignis: sed etiam carminibus prestitisse. Igitur
senex. valde enim memini: latatus eximie: quid
si non perfunctorie: sed deducta opera poeticam
fuiſſet exequutus inquit Soloniam nander: uel
sermonem quem ab aegypto reuersus instituerat:
impleſſet. a quo quidem seditionibus: ceteraq; intem-
perie ciuilibus seditionis impediēte deſciuit: Opinor
non minorem Homero uel Hesiodo futurum
fuisse. Et ille. Qui nam fuit iste o Critia sermo.
uel de qua re institutus. De maximo inquit exi-
mia uirtutis & famosissimo titulo: quem gessit hac
ciuitas: eximie cuius est memoria: tam morte
eorum qui gesserunt: qm̄ impendio temporis. Dic
quæſo inquit o Critia: quid illud opus & quate-
nus auctum: & a quibus compertum ^{ſolo} tunc
recensebat. Est inquit Aegypti regio Delta:
cuius e uertice Itali ſcinduntur fluenta: in xta

6
7
quam Suis nomine ciuitas magna: quam regit
mos uetus. lex Saitica nuncupatur. Ex hac urbe
Amaris fuit Imperator. conditor uero Deus.
Urbs Aegyptiaca lingua censetur Neuth. graeca
dicitur Athena. Ipsi porro homines amatores
Athemensium: istiusque urbis cognatione sese nobi-
litati preferunt. Quo Solo profectum se satis hospi-
taliter honoratum esse referebat: expertumque liquido
quod de uetustatis memoria nullus nostrae natio-
nis uir nec tenuem quidem habebat scientiam. De-
inque cum in conuentu Sacerdotum peris quos prae-
cipua sit memoria uetustatis eliciendi studio quis scirent:
uerba faceret de antiquissimis historiis Athenarum
foronio & Nioba. postquam inundationem mundi:
De Pyrra & Deucalione studiose persequi perge-
rent, prosapiam renouate gentis humanae usque ad
memoriam parentum amorumque numerum recenseret:
irrisum se esse a quodam ex Sacerdotibus qui diceret:
O Solo: grati pueri semper estis: nec quisquam e gratia
senex. Cui ista diceret pertumescens Solonem.
Quia rudi nouellaque estis memoria semper. Nec
inquit peris uos ulla cara scientia. Nec imerito.
multa quippe neces hominum: partim conflagra

Neuth.

>>

>

trione: partim inundationibus, uastationibus
acciderunt. Denique illa etiam phama quae uobis
quoque comperta est Phatontem quondam solis fi-
lium affectantem officium patris: curru ascen-
disse luciferos: nec sexuatis soltemibus aurigatio-
nis orbitis exarsisse terrena: ipsumque flammis
caelestibus flagrasse: fabulosa quidem putatur: sed
est uera. fit enim longo intervallo mundi circum-
actionis exorbitatio: quam inflammationis uastitas
consequatur necesse est. Tunc ergo qui in sacris &
editis locis manserunt: magis pereunt quam uicini
litoribus & fluuijs. Nobis porro Nilus cum
in plerisque rebus salutaris: tum aduersum huius-
modi pericula meatu irriguo: perenniique gurgite
obiectus arceat exitum. Item cum terra erit
humore abluenda: pastores quidem nostri montium
adita capessentes: periculo non continguntur. At
uero ciuitates in planitijs sitae: cum populis suis ra-
piuntur ad maria. Quibus periculis regio ista
non contingitur. Non enim ut in ceteris re-
gionibus humor in planitiem superne manat:
sed ex mo per eandem planitiem tranquillo reditu
stagnis detumescens remeat. Quae causa mo-

78
monumentorum publicorum privatorumque perse-
uerantiam nutrit: studiosaque tam nostrae nationis
rerum gestarum memoria quam ceterarum genti-
um: quas uel fama nobis per cognitionem tradidit
descripta templorum custodia continetur. Apud
uos & ceteros nunc plene & nuper repleta mo-
numentorum aedes iacta caelesti demum liquore
procumbunt: inuolutaque litteris publicis cum anti-
quioribus historia memoria dissipantur: ut morisse
sit nouo initio uita: nouoque populo nouam condi-
memoriam litterarum. Qua ratione fit: ut neque
uerras proprias res antiquas: nec aliorum scitis:
eaeque ipsa quae recensere memoriter arbitrare non
multum distent a puerilibus fabulis: principio
quod unius modo non meminere inundationis
cum infinita praecesserint: deinde quod optimum
uestrorum maiorum genus nescitis: ex quo &
Athemenses ceteri estis ex quo semine facti sunt
superstite publicae cladi. fuit enim olim Athe-
nensium ciuitas longe ceteris praestans mo-
bilitate ac potentia uirum: belloque & pace me-
moranda: cuiusque opera magnifica omnem sicut
nos accepimus quoniam praeterea gloria illustrationem

obumbrantia. Tum admiratum Solonem orare
atq; obsecrare ut sibi omnia de veteribus ciuibus
revelaret. Et illum nulla inuidia est respondisse
praesertim cum tibi sit mos gerendus & amor debi-
tus amicae ciuitati referendus: & id me facere co-
gat ueneratio. Dea quae utraq; Urbem condidit:
educavit: instituit: priorem ustram annis fere mille
eo Indigete agro & Vulcano semine: posteriorem
hanc nostram octomilibus annis post: ut sacris
delubrorum apicibus continetur. De his ergo
maioribus uiris audies o Solo: qui ante nouem-
milia annorum uixerunt: quibus sunt usi legibus:
qumq; amplis: & qumq; praeclaris facinoribus no-
bilitati. Si probationem desiderabis post eo ocio
sacras recensebimus litteras. Ac primum leges
intuere. fors em multa reperias indicia germa-
nitatis: quod sacerdotibus praediti: separatim
a caetero populo manent: ne contagione aliqua pro-
fana castitas polluantur: uel quod uaria opificum
genera ita inter se distincta sunt: ut promiscue nul-
lus operetur. Pastores uero & item penes quos
conueniendi colendiq; ruris: exercendiq; scientia
separatas sedes habeant a propugnatorum arma-

8000

9000

Sacerdotes

Pastores

tegq; uuentutis castris & insignibus. Ipsorum
 insignium quia idem usus & differentia tam
 hic: qm apud uos etiam nunc habetur. clypeoru
 tegmen. thoracum. indumenta: uaculorum amenta
 ta missilia. Prudentia uero curam: ubi maiorem
 habendam leges sancunt. At honestas apud quos
 tantam dignitatem optinet in uita muneribus &
 officijs. Nonne ad homines instinctu conditi-
 ris Dea commearunt. Hae quippe exornatione
 priorem uestram urbem pepit: honestatq; numen
 quod condidit: electo salubri: subtiliinq; ingenioru
 & prudentiae feraci loco. Utpote enim bellicosa
 & sapiens Dea regionem eligendam censuit talem:
 quae similes esset uiros ~~editum~~ ^{et} ~~et~~ ^{ergo} legibus
 uel honestioribus institutis: ad omnem uirtutem
 eruditi ueteres Athenienses: utpote diuinae pro-
 sapiae germani: maximis ex ultra humanae gloriae
 captum: titulis laudum nobilitati sunt. Et quibus
 unum eminentis & praedecorum facinus in monu-
 mentis ueteribus inuenimus. Immanem quan-
 dam muris & inexpugnabilem numero manum
 quae prope iam cunctam Europam atq; Asiam
 subegisset: a uiris legionibus esse deletam: ex

quid diuinatio: quid
 medietas?

Atlantico mari bellum omnibus gentibus &
nationibus inferentem. Tunc enim fretum illud
erat opinor commereabile: habens in ore ac vesti-
bulo sinus insulam: quod os a uobis censetur Her-
culis columnæ: Quæ quidem insula fertur aliquā
maior fuisse qm̄ Libya atq; Asia. Simul ergo per
eam: per quæ contiguas alias Insulas: iter tunc illud
agentibus commereatus patebat usq; ad defectum insu-
larum & initium terra continentis iuxta uero
mari. Quippe hoc inter os: sive herculeas columnas
fretum quodam angusto litore: in quo nunc et portu
ueteris apparent uestigia: diuiditur a continenti.
At uero illud pelagus immensa atq; inexotimabilis
magnitudinis: uerum mare. Igitur in hac Atlantide
insula: maxima atq; admirabilis potentia exstitit
regum: omnem insulam finitimasq; & alias opti-
nentium: maximeq; parti continentis dominan-
tium. Siquidem tertia mundi parti: quæ Libya
dicitur usq; ad Aegyptum imperarunt. Europa
uero usq; ad Tyrrænum mare. Quæ quidem uis
potentiaq; collecta & armata: nam o Solo:
uestramq; regionem. hoc amplius. eas gentes: quæ
inter herculeas columnas consistunt: adoriri

& expugnari gestit. Tunc ergo, ur̄a ciuitatis
 uirtus ultra omnem gloriam emittit quod pro
 cōmuni omnium salute ac libertate desperantibus
 deserventibusq; metu cōmunem custodiam cunctis
 magnitudine animi: bellicisq; artibus consecuta
 est: ut per extrema discrimina erumpens: hostes
 humani generis primo fugaret: dehinc funderet.
 libertatem subiugatis redderet: intactos in sua li-
 bertate ~~conservaret~~ - Neq; ita multo post accidit
 ut motu terræ & illuvione dier. noctisq; iugi præ-
 clara illa uestra militaris iuventus periret: &
 Athlantis insula tota sine inditio prioris existen-
 tiæ submergeretur: nisi quod pelagus illud pigrius
 qm̄ cætera crasso dehiscens insula limo &
 supna fluctibus concreto habetur. *¶* Hæc sunt
 o Socrate quæ Critias uetus a Solone sibi expo-
 sita & narrata reuelauit. *¶* Sed cum præterito die
 de rebus publicis: deq; pacatis officiis: militariq; q;
 tractares: subijt quædam me ex recordatione mira-
 tio: non sine Deo diu quæ dices. Siquidem
 quam constituabas oratione Remp. eadem aut
 certe proximæ similitudinis uideretur ei: quam ex
 commemoratione Critia compereram: reticui tamen

ueritus ne si questum aliquid a me foret: de hinc
obliuionis incommodo minime expedirem: ridicu-
lus essem: maluique apud memetipsum de memoria
prius experiri. Ex quo factum est: ut cito consenti-
rem imperio tuo: quod confidebam facile me: si re-
cordatione memoriam exercuissem: posse reminisci.
Itaque ut hic modo dixit: tam hesterno die post di-
gressum: protinus retuli ad praesentes: quoniam noctur-
nis uigilijs omnia scrutinandus recuperavi. Cer-
tumque illud expertus sum: tenacior fore memoriam
eorum quae in prima aetate distantur. Quippe haud
confidam quae pridie audierim an referre possim
postridie: cum quae puer cognouerim in totum memo-
ria plane retexebam. Nisi forte maior nulla aetate
cognitionis delectatio altius insignit. mentibus
cognita. fors & quod studiosa semis & assidua
relatio meratam quandam & inobsoletam infererit
animo notam. Quare ut id ad quod omnia quae
ducta sunt: pertinent: eloquar: dicere sum paratus:
non ut narrationem retexam: sed ut ostendam Remp.
& populum sermone Socratico hesternae disputatione
adumbratam: non picturatam effigiem beatae ciuita-
tis: sed uere beatam & uiuum populum quondam

11
fuisse propugnatoresque quos iste instituebat: ad tol-
lerantiam laborum uirtutemque animi gymnasiis &
musica mansuetudine maiores nostros fuisse: quos ille
Sacerdos Aegyptius praedicaret: Quin facta eorum
nutrimentis ad hoc memoratis institutisque conueni-
ant. Imperato quippe nobis a Socrate muneri non
aliter satisfieri posse arbitror: nisi consensu omnium
partium officij recepti probabitur: illam quam So-
crates deinceps urbem uario sermone Veteres Athe-
nas fuisse. Quare mi Socrate fieri huiusmodi re-
muneratione contentus estima. .S. Nullam uero ali-
am e Critia magis approbabo quam istam ipsam quae
est propria praesentium feriarum. Magnificum uero
illud est: non fictam commentitiamque fabulam: sed
ueram hystoriam uita possibilis: fato quodam a
me uestris auribus intimatam. Quare fortuna
prosperante pergit iter institute orationis. Ego
ut probum auditorem decet attento silentio mentem
atque aures parabo. &C. Etiam ne consideras o
Socrate si est comoda tibi disputatio debiti appa-
ratus: Placuit enim nobis Timaeum quidem utpote
in astronomia ceteris eminentem: naturaeque rerum
archana rimatum principe loco dicere orsum a

gū/ hūm

*
mundi sensibilis constitutione usque ad genus hu-
manum: generationem: me uero susceptis ab hoc
hominibus eiusdem oratione formatis: tua porro ad
egregiam frugem imbutis & eruditis legum san-
ctione moderatione: iuxta Solonem uero uel sacrorum
Aegyptiorum libros reuocare times clarissimos uete-
res: & ante hos constituere spectaculum uenerabile po-
puli: quem inundatione submersum profundo maris:
Aegyptiorum monumentorum fama celebrauit atque
ita ut de maioribus nostris sermonem retere-
re. **¶** Ne ergo magnifice sum mutatus hodie: ut ex
ordinatione apparatus intelligi datur: Ergo age
Timee: delibera coeptum: uocata ut mos est in auxilium
diuinitate. **¶** Vero mi Socrate: Nam cum omnibus
mos sit & quasi quedam religio: qui uel de maximis
uel de minimis acturi aliquid sunt precari ad auxi-
lium diuinitatem: quanto nos aequius est: qui uniuersi-
tatis naturae: substantiaque rationem praestaturi sumus:
inuocare diuinam operem: nisi plane saeuo quodam
furore atque implacabili raptemur amentia. Sit igitur
meis precibus comprehensum: maxime quidem ut
ea dicantur a nobis quae placeant Deo: Tum ut
nobis quoque ipsis consequenter: propositoque operi

12
decenter proferamus. Et quatenus uos quidem faci-
le assequamini: ego iuxta anticipatam animo speciem
orationis expediam. Et igitur: ut mihi quidem
uidetur. Imprimis diuidendum: Quid sit quod semper
carens est generatione. Quid item quod gignitur: nec
est semper. Alterum intellectu perceptibile: ductu &
inuestigatione rationis semper idem. Porro alterum
opinionem cum irrationabili sensu opinabile: propterea
incertum nascentis & occidentis. neque unquam in existendi
conditione constanti & rata perseverans. Omne aut
quod gignitur: ex aliqua causa necessario gignitur. Ni-
hil enim fit cuius ortum non legitima causa & ra-
tio precedat. Operi porro fortunam dat opifex suus.
Quippe ad immortalis quidem & in statu gemino per-
sistentis exempli similitudinem atque emulationem for-
mans operis effigiem: honestum efficiat simulachrum
necesse est. At uero ad unatiuum respiciens: generatque
contemplans: minime decorum. Omne igitur coelum
uel mundus: siue alio quo dignatur nomine: faciendum
est enim quod in omni tractatu fieri debet: ut inter
initia consideretur quid sit de quo agitur. Item
mundus fuerit ne semper citra exordium temporis:
an sit originem sortitus ex tempore: considerandum

est. factus est itaq; corporeus & qui uideatur. &
qui tangatur cū & audiatur. Si quid est huiusmodi
sensibilis corporeaq; natura. Sensilia porro ea que
opimo sensu aliquo comota præsunt: eaq; omnia facta
sunt: habentq; ex aliqua generatione substantiam.
At uero ea quæ fiunt: habere auctorem suum consistit.
Igitur opificem: genitoremq; uniuersitatis tam inue-
nire difficile: qm̄ inuentum impossibile digne p̄fari.
¶ Certe dubium est ad cuiusmodi exemplum anim-
aduertit mundani operis fundamenta constituens:
utrum ad immutabilem perpetuamq; optines pro-
prietatem: an ad factum atq; elaboratum. Nam si
est: ut si est quidem est: pulchritudine incomparabili
mundus: opifexq; & fabricator eius optimus: perspi-
cuum est quod innotata similitudo atq; immutabilis proprie-
tatis exemplum mundi sit instituta molitio. Si
uero quod ne cogitari quidem aut mente concipi fas
est: ad elaboratum quod cum sit rationis alienū:
liquet opificem Deum uenerabilis exempli normam
in constituendo mundo secutum. Quippe hic genera-
torum omnium speciosissimus. Ille auctor maxi-
mus. ¶ Et quoniam rationem originis explicare non
est facile factu: distinguendæ sunt imagines exem-

plique natura. Causa quae quid una quaeque res
 sit ostendunt: earundem rerum consanguineae
 sunt. Ita constantis quidem generis stabiliisque
 naturae & intellectui prudentiaeque perspicuae rei cau-
 sa & ratio constans perspicuaque & inextinguibilis
 reperitur. At uero eius quae ad similitudinem con-
 stantis perpetuaeque rei facta est ratio, utpote imagi-
 nis imaginaria: simulachrumque rationis perfuncto-
 riam similitudinem mutuatur. Quantaque est melior
 essentia generatione: tanta fama & opinio incerto
 praestantior ueritas. Quare praedico nunc iam Socrate
 si dum de natura uniuersae rei disputatas minime
 inconstantes inextinguibilesque rationes afferre ualuerim:
 ne miremini. Quin potius illud intueri si nihilominus
 quam quibus aliis consentaneas assertiones afferam.
 Memento enim tam me qui loquor: quam uos qui iudi-
 catis homines fore. Atque in rebus ita sublimibus medi-
 ocrem explanationem magni cuiusdam esse onus
 laboris. Omnes tibi o Timee: ueniam largimur uo-
 lentes: & tantum principium orationis admiro.
 Superest ut leges quae sacri certaminis exequaris.
 Dicendum igitur. Cur rerum conditor: fabricatorque
 naturae omne hoc instituendum putauerit. Opti-

mus erat: ab optimo porro inuidia longe relegata est.
Itaque consequenter cuncta sui similia prout cuiusque
natura capax esse beatitudinis poterat: efieri uoluit.
Quam quidem uoluntatem Dei originem rerum certis-
sime si quis ponat recte eum putare consentiam.
Volens siquidem bona quidem cunctis prouenire. Mali
porro nullius: prout eorum quae nascuntur natura fert:
reliquit propaginem. Omne uisibile corporeum quia
motu importuno fluctuans: neque unquam quiescens ex inor-
dinata iactatione relegit in ordinem sciens ordinatorum
fortunam confusis inordinatisque prestare. Nec fas erat
bonitati praestanti quicquam facere nisi pulchrum. Gratque
certum tanta diuinitati nihil eorum quae sentiuntur
habens dumtaxat nec intelligens melius esse intelligente.
Intellectum porro non nisi anima prouenire. Hac igitur
reputatione intellectus in anima: porro anima in corpore
locata: totum animantis mundi ambitum cum ueneranda
illustratione composuit. Ex quo apparet sensibilem mun-
dum animal intelligens esse diuinae providentiae san-
ctione. Hoc ita posito: quae secuntur expedienda sunt.
Ad cuius animantis similitudinem constituerit eum
suis conditor: speciali quidem nemini similem. Siquid
perfectio in genere nec in specie: praecipue mundus imper-

perfecta rei similis minime perfectus esset. At uero
 eius in quo omnia genera & quasi quidam fontes
 continentur animalium intelligibilium. Siquidem
 animalium genera mundus alter complectitur per-
 inde ut hic nos continet & cetera subiecta uisui &
 ceteris sensibus. Ergo intelligibili substantia precellen-
 ti principaliq; natura omnifariam quocq; perfecte
 Deus opifex quoniam simile uolens: sensibile animal unum
 & uisibile constituit naturæ suæ conuenientia: cuncta
 quæ uita fruuntur intra conseptum & limitem suum
 continens. ¶ Tunc utrum recte mundum unum
 dixerimus an plures dici oportuerit: uel innumera-
 biles, et considerandum. Unum plane quoniam et in
 : ex^m. formatus est: Idemq; uniuersa continet intelli-
 : bilia: cum alio secundum esse non poterat. Vtrum
 enim ex duobus contineret omnia: non opinor liqueret:
 nec esset simplex initium cuncta continens: sed con-
 iugatio copulata. Ut igitur exemplari cuius amula-
 tionem mutuabatur. et in nunc simul esset: idcirco
 neq; duo neq; innumerabiles mundi: sed unus a
 Deo factus est. Et quia corpulentus uisibilisq; &
 contiguus erat merito futurus: sine igne porro ni-
 hil sentitur uisibile: nec uero tangi quicquam potest

sine soliditate. Soliditas porro nulla sine terra.
Iuxta terramq; cor^{is} mundi fundamenta iecit
Deus. Nulla quoq; duo sine admixtione terarū fir-
me & indissolubiliter coherent. Nexu enim
medio extrema iunctente opus est. Nexus uero
firmissimus ille certe: qui & seipm & ea quae secum
iunctantur facit unum hoc porro modus & congrua
mensura partium efficit. Cum enim ex tribus
uel molibus uel numeris uel potentijs imo perinde
quadrat ut summitas medio rursumq; ut inum
medio: sic medietas summo. Tunc certe medie-
tas a summo & item imo nihil d^{ist}at. Rursumq;
illis extremis ad medietatis conditionem atq; ad
eiusdem paritatem reductis cū medietas quaq;
extremorum uicem suscipit: fit opinor: ut tota ma-
teria una & eadem ratione societur. Eodemq;
pacto eadem sibi erunt uniuersa membra: quippe
cum eorum sit una conditio: unis porro effectis
membris unum erit atq; idem totum. Quare si
corpus uniuersae rei longitudinem & latitudinem
solas: crassitudinem uero nullam habere deberet:
essetq; huius qualis est corporum solidorum super-
ficies: una medietas sufficeret ad semetipsam

15
iunctandam & optimas partes. Tum vero
soliditate opus erat mundano corpori. Solida
porro nunquam una: sed duabus medietatibus
iunctantur. Idcirco mundi opifex inter ignem
terramque aera & aquam inseruit: libratis eisdem
elementis salubri modo ut quae cognatio est inter
ignem & aera: eadem foret inter aera & aqua.
Rursum quae inter aera & aquam: eadem in aqua
terramque societate consisteret. Atque ita ex quatuor su-
perius dictis materiis praeclaram istam machinam
visibilem contiguamque fabricatus est: amica partium
aequilibrata ratione sociatam. quo immortalis
indissolubilisque adversum omnem causam casum
exempta fabricatoris sui voluntate. Igitur quatuor
illa corpora & sine ulla delibatione ad mundi
continentiam. ex omni quippe igne: & item totis

compositumque propterea perfectum animal
esset. utpote ex integris corporibus perfectisque
constitutum. hoc amplius. ut aeterna compos
intoluitatis foret. Videbat enim eam esse natu-
ram corporis: ut ei facile importuna caloris

accessione: uel contra frigoris omniumque huius
quae in magna sunt uolentiaque potentia nosceretur.
Quo consilio: quaque reputatione unum perfectum
ex perfectis omnibus citra seminum dissolutionemque
composuit: formamque ei dedit congruam. quippe
animali cuncta intra suum ambitum animalia et
omnes eorum formas regesturo: globosam et ro-
tundam. Quae a medietate ad omnem ambitum
extimarum partium spaciis aequalibus distat:
quo totus sui similis foret: meliorum similitudinem
indicans. Leuem porro globum undique uersum ex-
trinsecus excoluit: non otiose: siquidem nec ui-
dendi necessarius esset usus: cunctis uisibilibus
intra globum regestis. Nec auditus nullo extra-
posito audiendo sono. nec uero respirandi adiuuen-
to. quippe omnis spiritus coercebatur intrinsecus:
nec membris quidem talibus per quae nouo admis-
so cibo: uetus liquore posito pelleretur. Nec uero quic-
quam ex eo recedebat. nec erat accedendi facultas
cunctis coercitis: sed corruptela partium intra
se senescentium uicem quandam optinebat ciba-
tus. Idemque ut ageret: pateretur: etiam mundi
omnia globus partibus suis intra se agentibus

at perpetientibus. Nec uero manus ei neces-
 sarias duxit cum nihil superesset comprehen-
 dendum, nec pedes quō ex septem moribus non
 localis ei quisq̃m: sed rationabilis compete-
 bat: qui proprius est animarum circuitus. Neque
 ullum locum ex loco mutans. Ideoq̃ in orbem
 fertur: & uelut fixo circumuolat cardine p̃p̃eāq̃
 rata & inerrabilis eius agitatio est. **H**ec igitur
 eterm dei prosperientia iuxta natium &
 unq̃m futurum dñi leuem & aegremū inderli-
 uemq̃ & a mediocritate undiq̃ uersum aequalem ex-
 q̃ perfectis uniuersisq̃ totum progenit atq̃ per-
 fectum. Animam uero immediate eius locauit: can-
 demq̃ per omnem globum aequaliter iussit porrigi:
 quo tectis interioribus partibus extrema quaq̃
 totius corporis ambitu anima circumdarentur.
 Atq̃ ita orbem teretem in orbem atq̃ in suum
 ambitum uoluit conuerti & moueri: solum p̃p̃ri-
 uum qui uirtutum p̃stantia sufficeret con-
 uersionem propria: nec extraordinario cuiusq̃m
 indigeret auxilio: amicumq̃ semper sibi: ideo
 sūme beatum diuina p̃dictum genuit potentia.
Nec tamen eo quo: nos ad p̃ns loquimur ordine:

ortum animam deus annuit: iuniorumque & postero-
rem corporibus eam fecit. Neque enim decebat rem
antiquiorem a post genita regi. Sed hominibus
mos est passim prepostereque & sine observatione
ontinis fari: At uero Deus tam antiquitate quam
uirtutibus praeire animam naturae corporis iussit:
dominantemque eam & principali iure uoluit esse circa
id quod tuetur. Itaque tertium animae genus excogita-
uit hoc pacto. Exo indiuidua semperque in suo statu
perseuerante substantia. itemque alia quae inseparabi-
lis corporum comes per eadem corpora scindere se
putatur. Tertium substantiae genus mistum
locauit medium inter utramque substantiam. Eo-
demque modo ex gemina biformique natura quippe
cuius pars idem: pars diuersum uocetur: tertium
naturae genus commentus est. quod medium lo-
cauit inter indiuiduam: & item corpoream coniu-
gatione diuiduam substantiam. Tria haec omnia
in unam speciem permiscuit diuersa illa natura
concretionem atque adunationem generum repugnante.
Quibus cum substantia mistis: & ex tribus in
unum reductis: rursus totum hoc unum diuisit
in partes competenter: quo singula partes constarent

ex substantia: & uersisq; & item eiusd' ut uocat².

gemina natura diuisionem instaurans. V. hactenus

Sumpsit unam ex diuerso primitus portionem: p^q
 duplicem ei quam sumpserat. terciam uero sexcu-
 plam quidem secunda. triplam u^o primitus sumpta.

At uero quartam sumpsit duplicem secunda. Quin-
 tam triplam tercia. Sexta fuit assumptio, par-

tibus septem qm prima propensione. Septima

sex & xx^{ti} partibus qm prima maior. Quibus
 diuisis ita consequenter complebat interualla dupli-

is & triplicis quantitatis: ex uniuersitate ptes

secans et nunc: & ex his interuallorum spatia com-

plens: quibus singula interualla bimo medietatibus

fulcirentur. Medietatum porro altera quota pte

limitis extremi precebat unum extremum limi-

tem: tota precebat ab alio extremo limite.

Altera pari summa & equali ad numerum modo

precebat & precebat ab extremis. Hatis

itaq; limitibus sexcuplorum: & item eorum quibus

accedit pars sui tercia. quod genus a grecis

Epitritum dicitur. Item eorum quibus accedit

pars sui octaua qui n^{us} Epogdoys ab hisdem

uocatur. Ex his nexibus illa prima spatia.

*

*

cum quod

Epagdoys spatijs epitritorum omnium intervalla
complebat. ita ut ad perfectam cumulatamq; per-
fectionem deesset aliquid epitrito: tñ scilicet quan-
tum deest habita comparatione ducentis quadra-
ginta tribus aduersum ducentos Lvi. Itt iam omē
fere cōmixtum illud genus essentia consumptum
erat huiusmodi sectionibus partium. Tunc hanc
ipsam seriem in longum secuit: & ex una serie
duas fecit: easq; mediam media in spēm. X. . X.
grata littera coartauit: curuauitq; in orbes quoad
coirent inter se capita: orbemq; orbi sic inseruit:
ut alter eorum aduerso. alter obliquo circuitu ro-
tarentur. Itt exterioris circuli motum eundem:
qui erat eiusdem nature consanguineus: cognouit.
interioris autem diuersum. Itt exteriorem quidem
circulum: quem eundem cognominatum esse dixi-
mus: a regione dextera per sinistrum latus
usq; in dextrum inflexit. Diuersum uero per
diametrum in sinistrum latus. Eadem & simi-
li illi circumactioni, uirtute pontificioq; rotatus
dato. Vnam quippe ut erat: eam & indiuisam re-
liquit. Interiorem uero scidit septies: septemq;
in pares orbes fabricatus est. iuxta dupli &

impares

Ap. hinc uenit.

18
triplici spacia: orbesque ipsos contraria ferri iussit
agitatione. Hic quibus. septem. tres quidem
pari uelocitate. quatuor uero & sibi metipsis &
ad comparationem ceterorum dispari dissimilique:
sed cum ratione motu. Tunc cum pro uoluntate
patris cuncta rationabilis animi substantia nasce-
retur aliquanto post, omne corporeum intra con-
septum eius effinxit: mediumque applicans media
modulamine apto iugabat. At illa complectens
coeli ultima circumfusaque eidem exteriori complexu
operiensque ambitu suo: ipsaque in semet conuertens:
diuinam originem aspirata est indefessa sapien-
tisque & sine intermissione uita. Et corpus qui-
dem celi suae mundi uisibile factum. Ipsa uero
inuisibilis: rationis tantum & item modulaminis
compos cunctis intelligibilibus praestantiora pra-
stantissimo auctore facta. Ut igitur ex eiusdem
natura & diuersi cum essentia mixtis coagu-
mentata indigete motu & orbiculata circuntione
in seipsam reuertens: cum aliquam uel dissipa-
bilem subam offendit: uel indiuiduam facile re-
cognoscat: quid sit eiusdem. quid indiuidue. quid
item diuersae dissolubilisque natura: causasque omnes

ds inuisibilis

qua proueniunt uidet: & ex his qua accidunt.
qua sint futura metitur. Motusq; eius ratio-
nabilis sine uoce: sine sono: cum quid sensibile
spectat: circulusq; diuersi generis sine errore
fertur ueridico sensu & certa nunciante: cuncta
animae rectae opinionones & digna credulitate nas-
cuntur. Porro cum indiuiduum genus semper
id conspexerit: ea qua sunt: motu intimo fideliter
nunciante: intellectus & scientia conualescunt.
Quae quidem omnia in anima fieri: eademq; insig-
niri palam est. Quam cum moueri & uiuere ani-
aduerteret: factum a se simulachrum immortale
diuinitatis genitor suus hilaratus impendio.
multo magis ad exemplum eius & multa simili-
tudinis aliam speciem censuit exorogitandam. Ut
igitur haec immortalis & sempiterna: sic mundum
quoq; sensibilem animal immortale constituit.
Sed animal quidem id quod est generale animal.
Nam aeuo exaequaturum de facto naturae opere
cum aeuo societas congruere minime uidebatur.
Quapropter imaginem eius mobilem nuncq; serpen-
tem facta a se machina Deus sociabat eam quae
tempus diuitur: aeuo intacto & in singularitate

tempus

perseuerante. Dies enim & noctes & menses
& annos: qui ante caelestem goernationem non
erant item nascente mundo iussit existere quae
omnia partes sunt temporis: nosq; haec cu aucto
assignamus idest solitaria natura nec recte ptes
indivisa rei fugimus. Primus enim fuit est
erit. At illi esse solum competit uxorata uera m
sinceramq; rationem. fuisse uero & fore deinceps
non competit. Haec quippe gentura tem
poris propria. Motus enim sunt unus prae
reuntis. alter imminens: non aui sed temporis.
Eui quippe mansio perpetua & immutabilis. Ergo
neq; iunior se: neq; senior nec fuit nec erit. nec
patietur eorum aliquid: quae sensibilis natura pa
titur. sed sunt haec omnia uices temporis imi
tantis auium. Ac de his quidem fors erit aptior
deinceps disputandi locus. Tempus uero caelo
aequum est. ut una orta: una dissoluantur: si
modo ratio dissolui fasq; patietur: simul ut
euitatis exo similis esset uterq; mundus.
Archetypus quippe omni aucto semper assistens
est. hic sensibilis imagoq; eius is est: qui per omne
tempus fuerit: quippe & futurus sit. Et hic igitur

Indivisus

quid.

ⓓ
ⓐ
♀
♂

dei ratione consilioque huiusmodi gemituram tem-
poris uolentis creari: Sol & Luna & alie
quinq; Stella que uocantur erratica facta sunt.
quo tam partes temporis notarentur certa di-
mensione: quam reditus anfractusque temporarij
sub numeri comprehensionem uenirent. Corpora
raque Sydera fabricatus assignauit uitalibus
diuersa natura motibus numero septem totidem
corpora. Lunam quidem iuxta terram in prima
circumactione. Solis uero in secunda. Tum luci-
feri & Mercurij collocat ignes in eo motu qui
concurrit quid solstitiali circuiti contraria
tantum ab eo circumfertur agitatione. Quare fit
ut comprehendant se inuicem: & a se rursum
comprehendantur hee stella. Ceteros quoque Syde-
rum ortus & progressiones diuina rationis
ductu digessit in ordinem. Cuius exornationis
causam explicare si quis uelit: plus erit opere
ipso quod operis gratia sumitur. Verum hec si
erunt ad id: quo de agitur utilia: post exequemur.
Igitur singulis: uniuersisque apto & decenti sibi
motu locatis: & his que consequens erat tem-
pus prouenire: rebusque uitalibus in constricta

corpora facta sunt animalia: impatumque
 didicerunt ea quae diuersae naturae motus ob-
 liquus per directum eiusdem naturae motum uer-
 tens: semet utpote constrictus circumferebat:
 partim maiore: partim minore circulo rota-
 bantur: citius quidem dimensum spacium per-
 agentia: quae minore. Quae uero maiore: tardius
 utpote ambitu circumacta prolixiore. Qua
 de causa fiebat ut ex uniformi eiusdem naturae
 conuersione quae citius circumirent ab his quae
 tardius circumferrentur comprehendentia: com-
 prehendi uiderentur. Omnes quippe circulos
 eorum uniformis & inerrabilis illa conuersio
 uertens in spiram & uelut sinuosum archanti
 uolumen: quia gemino suo & alieno & contrario mo-
 tu ferebantur: tum ipsa et cita & uolucris: ea
 quae tardius a se recedebant: proxima sibi semp
 ex conseruatione faciebat. Atque ut rationalis
 & consulta haec motuum uarietas & moderatio
 uisu quoque notaretur: omniumque octo motuum
 perspicua esset chorea: igitur lucem clariss.
 deus rerum conditor e regione secundi a terra
 globi. quam lucem Solem uocamus: cuius splendore

chorea

⊙

astrologi.

calum infraq; omnia illustrarentur: multitudo:
numeruq; exotaret omnium ammantium. Hinc
ergo. noctis dieiq; ortus ex eodem semper & inenar-
abili motu rata factus alterna lucis atq; umbrarū
successione. Mensis uero prouentus: cum lustrato luna
curriculo suo: solem consequetur. Anni cū Sol item
mensis anfractibus renouat exordia. Ceterarū
uero stellarum circuitus neq; notant: neq; diuuant
homines: exceptis paucis: nō intelligitur. discur-
sus erroresq; earum temporis esse gemituram. In
quo sit admiranda uarietas temporum: celestes
tramites undiq; stellis uariantibus. Est tamen in-
tellectu facile qd perfectus temporis nūc perfectum
annū compleat. Tunc demum cum omnium octo
circūtionū cursus peracti uelut ad originem atq;
exordium circūtionis altius reuertentur: quā semp
idem atq; uniformis motus dimetietur. Quam ob
causam cetera quoq; nata sūt astra: quæ per calum
permeandæ conuersiones habeant: ut qm̄ simillimū
esset omne hoc perfecto illi quod mente perspi-
tur animali atq; ex æquata natura temporis
sociā natura manifestaretur imaginem:



IMAEVS PLATONIS

A Veteribus difficilis habitus est atq; ex-
istimatus ad intelligendum: non ex imbecillitate
sermonis obscuritate nata. Quid enim illo uero
promptius? Sed quia legentes artificiosa rationis
quae opa? in explicandis rerum questionibus: usum
non habebant: stili genere sic instituto: non ut alie-
nigenis: sed proprijs questionum probationibus id
quod in tractatum uenerat ostenderetur. Illa eni-
demum certa est probatio: quae congruis accomoda-
tisq; rationibus questiones reuelat. Ut si de motu
Stellarum aliqua oriatur coniectatio: ex ea disciplina
quae Astronomia dicitur demanet assertio. Si de
fidium uarietate: et de eo qui ex diuersis uerbis
sonisq; nascitur: contentu tractus habeatur: mu-
sicae remedijs coniectatio sopiatur: et prorsus id
teneatur institutum quod a peritissimis medicis
usquequaq; obseruari solet: cum pro natura uulne-
rum: auxilia medicamentorum adhibent in me-
dendo. In hoc porro libro cum de statu agatur
universe rei: omniumq; eorum: quae mundus
complectitur causa et ratio praestetur: necesse

hinc

~

fuit multas & uarias existerre questiones. de
planis figuris. de solidis corporibus. de incor-
poratione animae uiuantis sensibilem mundum.
de motu eius & agitatione perpetua. De stellaz
disturbibus ratio & errantibus: cunctis ceteraz
disciplinarum artificialibus remedijs occurrendum
erat. Arithmetis. Astronomicis. Geometricis.
Musis quo singula res domesticas & consang-
uineis rationibus explicarentur. Ideoque ab his
qui in artificialium usu non fuerant: tamquam alie-
num sermonem ignorantibus minime probantur.
Porro alijs qui unam aliam ex disciplinis perce-
perant: id solum quod sciebant: recognoscentibus
probabatur: cetera ignorantibus obscuro latebant.
Ex quo apparet hoc opus illis propemodum solis
elaboratum esse ac uideri qui in omnium fuerant
huius scientiarum usu atque exercitatione uersati.
Quos cum oporteret tantam scientiae claritudinem
communicare cum ceteris infelibus inuidia detesta-
bili restrictione large beatitudinis fusionem inco-
municabilem penes se retinuerunt. Itaque quia
iubentibus uobis mos erat gerendus: licet ea quae
iubebantur: potiora essent: quam sustinere mediocre

ingenium ualeret: sola translatione contentus non
 fui. Ratus obscuri nimisq; illustris ex. simula-
 thrum sine interpretatione translatus: in eiusd
 aut etiam maioris obscuritatis uitio futurum. Et
 ea quae mihi uisa sunt in a. difficultate: sic inter-
 pretatus sum ut ea solum explanarem: quae in ogni-
 tarum artium disciplinarumq; ignoracione tegeren-
 tur. Erat enim arrogans & uelut ingenio legentium
 diffidentis: ea quae cō omnium intelligentia pate-
 rent: superstitiosa omnium interrogatione frustra
 retexere. Deniq; de pñ. libri: quo simplex narra-
 continebatur rerum antegestorum: & historiae ue-
 teris recensio: nihil dixi: rationem tantum totius
 operis & scriptoris propositum & ordinationem
 libri declarandam esse dixi. Nam cum prichē
 Socrates. x. libris omnibus de Rep. disputasset:
 ad quem tractatum non exo principali causa: sed
 exo consequenti descenderat. Siquidem cum de Iusti-
 tia queri coeptum fuisset: quam definierat Tra-
 simachus or: esse eam quae huius prodesset: qui plu-
 rimum posset. Socrates contra docuisset: Immo
 eam potius quae his prodesset qui minimum possent:
 ut illustriori uteretur exo: si eam non in unius

hominis ingenio: sed in urbis alicuius populari,
frequentiaq; scrutaretur populari: imaginem quan-
dam deponit urbis: quae iustis moribus. insti-
tutisq; regeretur: & conuenienti legibus felicitate
frueretur. Et contraq; siq; degenerasset ab insti-
tutis: quam impropera esset ei ciuitati: quamq;
exorabilis mutatio morum futura. Igitur cum
in his libris quaestita atq; inuenta uideretur esse
iusticia quae uersaretur in rebus humanis. Super-
esset autem ut naturalis aequitatis fieret inuestiga-
tio. huius tanti operis effectum quod ingenio suo dice-
ret onerosum Socrates: Timaeo & Critiae &
hermocrati delegandum putauit. atq; illi munus
iniunctum receperunt. Ex quo apparet in hoc li-
bro. illud agi: contemplationem considerationeq;
institutui: non positui: sed naturalis illius iusticiae
atq; aequitatis: quae inscripta instituendis legibus
describendisq; formis tribuit ^{genuina} ex gemina modera-
tione substantiam. Perindeq; ut Socrates cum
de Iusticia differeret: qua homines utuntur: in-
duxit effigiem ciuilis Reip. Ita Timaeus Lo-
crensis: ex Pythagorae magisterio: astronomiae
disciplinae perfecta peritus: eam iusticiam: quam

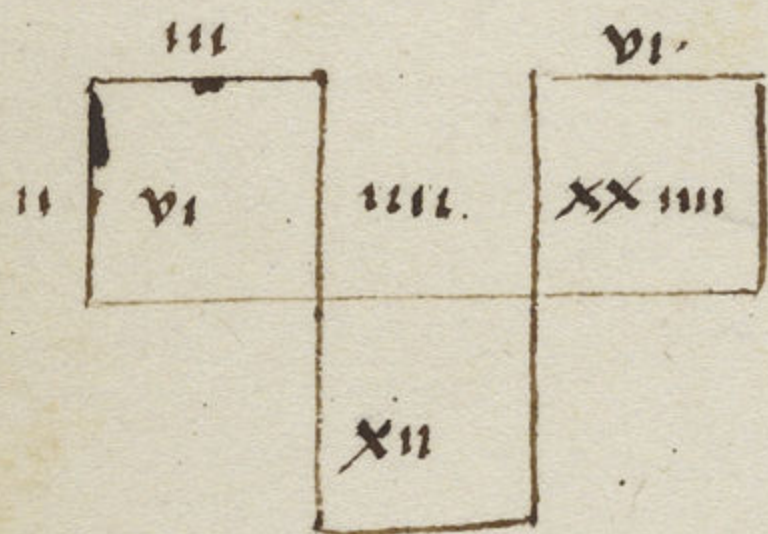
Pop. mur. m. h. m. h. m. h.

diuinum genus aduersum se utitur in mundi
huius sensibilis sed veluti quadam cōmuni urbe
ac Repub. uoluit inquiri: -

VAERITVR PRIMO de genitura
mundi. ii. Dehinc de ortu animæ. iii. De
moderatione siue armonia. iiii. De quibz. v.
De stellis ratis & errantibus: in quarum nuō
Sol etiam constituitur & luna. vi. De coelo. vii.
De quatuor generibus animalium. hoc est celestium.
p̄petum. nantium. terrenorum. viii. de ortu
generis humani. viii. Causæ cur hominum ple-
riq; sint sapientes. alij insipientes. x. de usu. xi.
de imaginibus. xii. Laus uidendi xiii. de Sylua
xiiii. de tempore. xv. de primis materijs syluestri-
bus perpeffionibusq; eorum. xvi. de diuersis mori-
bus corporum & flegmate. xvii. de sensibus odo-
rationis & gustus. xviii. de colorū uarietate & con-
uersione ex alio in alium quæ coloribus similia
sunt. xix. de principijs uitalis substantiæ. xx.
De anima & partibus & locis. xxi. de corporis
membris & artubus. xxii. de nationibus diuer-
sarum gentium. xxiii. de ægritudine corporis. xxiiii.
de ægritudine animæ. xxv. de medela utriusque

materia. xxvi. De universo mundo & omnibus
 que mundus complectitur. xxvii. de intelligi-
 bili Deo. Quorum omnium singulatim secundu
 ordinem libri expositio fiet.

T Duceat mundi corpus perfectum esse:
 perfecta porro corpora solida sunt: quae ex tribus
 constant. longitudine. Latitudine. crassitudine.
 Prius. Epipedas. hoc est planis figuras: quae
 longitudinem modo & latitudinem: nullam uo
 profunditatem habent: exponit. quibus ait
 unam sufficere medietatem. Quippe duo distan-
 tia una media interiectione continuari: haben-
 tia aliquam inter illa duo distantia cognationem:



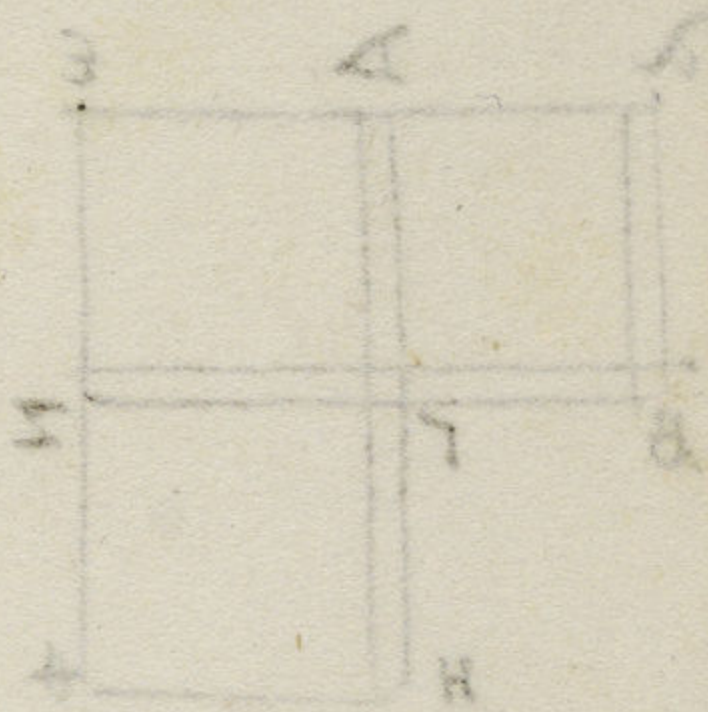
sic dicens. Cum enim ex tribus uel numeris
 uel mobilibus uel potentijs usq; unum erit atq;
 idem totum: utitur probatione Arithmetica.

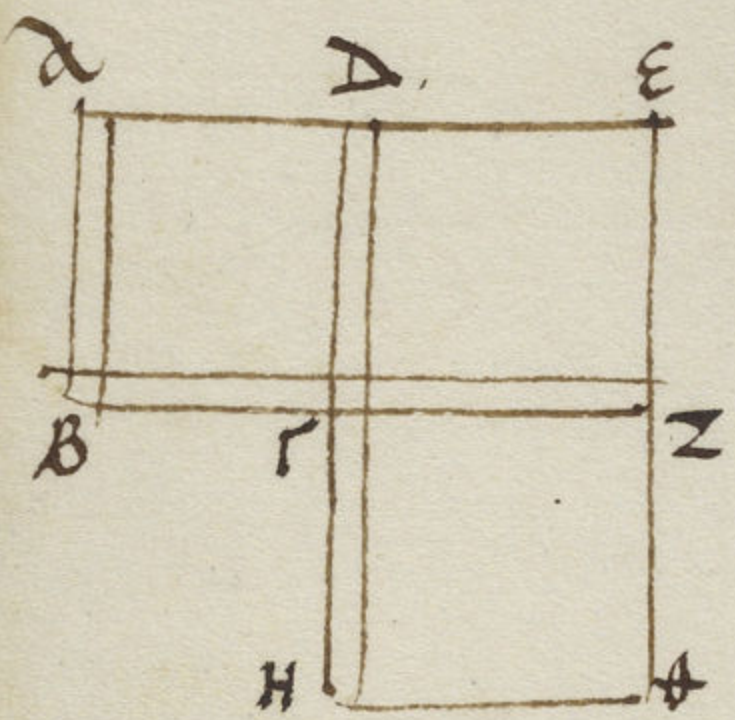
Sit ergo descripta trigemina figura. quae osten-
 dat quatenus si duo distent a se una continu-
 entur media cognata interiectione.

QUADRATI Qui principe loco descriptus
 est sit unum latus in momentis uerbi ta duobus.

Aliud latus in momentis tribus. Hoc suppu-
 tatum fuit aream latus perfecti quadrati momen-

torum. vi. bis enim tria sex sunt. Vltimi uero
 quadrati & distantis p^r sit latus. demum unum
 momentorum. iiii. Aliud latus momentorum sex.
 Hoc supputatum facit aream integri quadrati
 momentorum. xxiiii. Quater enim sex xxiiii sunt.
 Hæc autem medietas quæ in xii. est. & ita adheret.
 ut impulsæ extrema quadrata continuatura uideatur.
 cognata est extremis. Siquidem quota parte minor
 est: immo id ē dimidia: tota maior est summo.
 Siquid xii. & xx. & xiiii. dimidia pars sit: sum-
 ma rursum. xxiiii. posita in imo fit xii. quæ est
 in medio dupla. Summa item media summa superioris
 dupla. bis em̄ sex. xii. Ita dimidietatis & dupli-
 catione sociantur: & fit extremorum limitum & me-
 dietatis una eademq; conditio. Quid qd medietas
 de extremis nascitur. Siue enim summi limitis
 minorem summa cū imi limitis maiore summa.
 multiplica v: seu contra summi limitis maiore sum-
 mam cū imi limitis minore summa contulero
 multiplicans: Vtraq; hac uia nascitur. xii. nūb.
 Tam em̄ bis sex qm̄ ter quater in. xii. fient. Hæc
 eadē a se distantium duū continuatio unius inter-
 iectu medietatis geometricis probatio inbus reuelatur



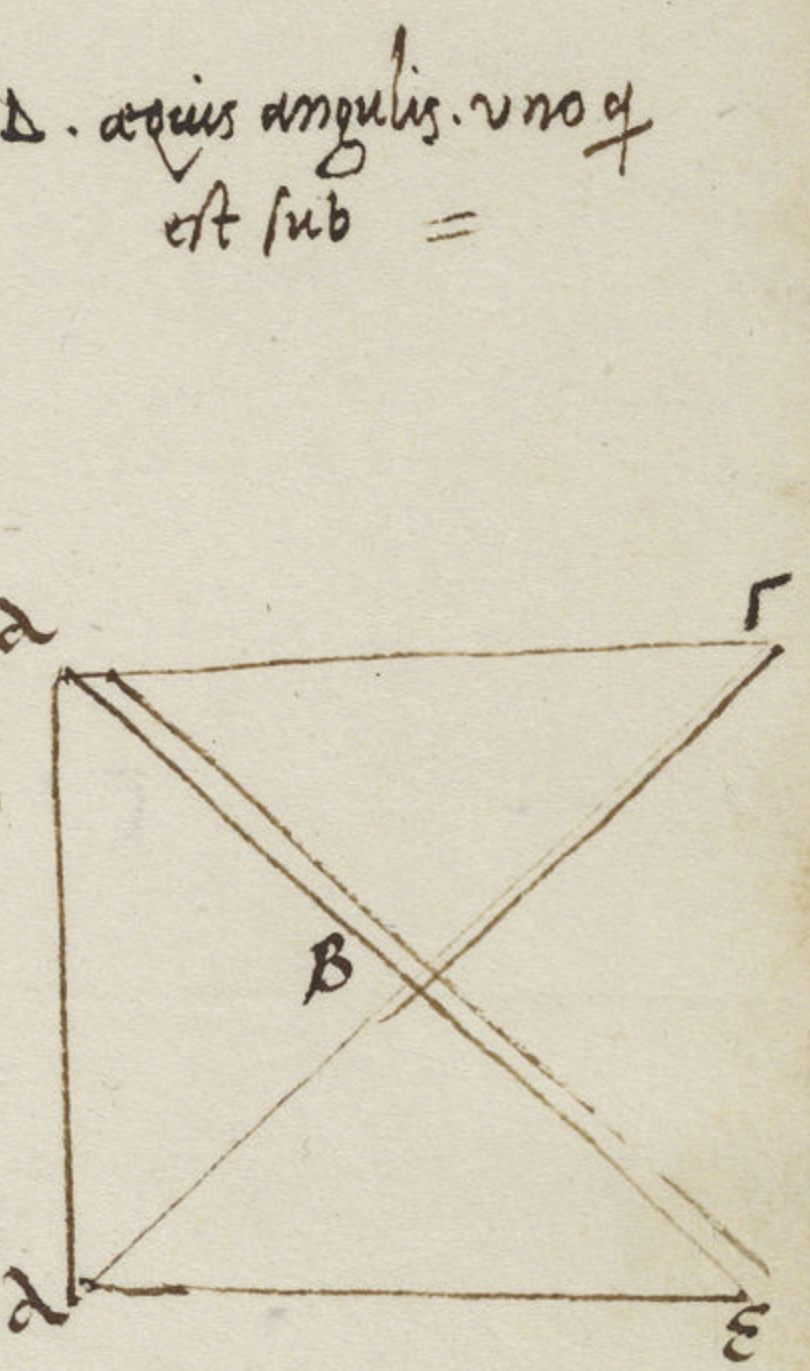


Sint ergo. nunc descripta figura
 VAS. VERO do aduerso positas lineas:
 Parallelogramma geometrii appellant: Conse-
 quenter & planas quadraturas parallelogramma.
 Propositum est probare quodmodum duum paralle-
 logramorum similium: unum medium inueniatur.
 quod ratione non caret. Sint ergo duo similia pa-
 rallelograma: quibus assistunt græcæ linæ Δ . Γ . Θ .
 habentia æquales angulos. unum qui est sub B . Γ . Δ .
 ei qui est sub H . T . Z . Porro ubi æquales anguli:
 latera pro competenti. ut H est B . T . latus iuxta
 Γ . Z . latus ita Δ . Γ . latus iuxta. Γ . H . pro competenti
 latus. Dico duum horum similium parallelogrammorum
 inueniri medium aliud rationabile. Sit quippe di-
 rectum. B . Γ . latus. Γ . Z . lateri erit etiam Δ . Γ .
 latus. Γ . H . lateri directum & directis lineis. Δ . Δ .
 & Θ . Z . agantur totius lineæ. Δ . E . & Z . E .
 compleaturque hoc pacto omnis figura. Iuxta igitur B . Γ .
 latus. Γ . Z . latus ita. B . Δ . iuxta. D . Z . paralle-
 logramum. Sunt enim in eadem quadratura. Δ . E .
 B . Z . rursumque ut D . Γ . latus iuxta. Γ . H . latus.
 Sic & parallelogrammum. T . E . iuxta. Z . H paralle-
 logramum. Sunt enim æque in quadratura. Δ . H .

$\epsilon \cdot \theta$. Ut ergo $\beta \cdot \Delta$. parallelogramum in γ . $\Delta \cdot Z$.
 parallelogramum. sic item $\Delta \cdot Z$. parallelogramum
 in γ id quod superest. $\Gamma \cdot \theta$. parallelogramum. Inven-
 tum est ergo unum medium. id est $\Delta \cdot Z$. parallelogra-
 mum inter duo similia parallelogramma quod fieri de-
 buit. Nihilominus & in triangularibus formis medie-
 tatis insertio consideratur in huiusmodi forma.

PROPOSITUM est probare quemadmodum
 duum triangularum similium unum medium com-
 petens inueniatur. Sint duo similia triangu-
 la gravis lris Unum $\Delta \cdot B \cdot \Gamma \cdot \Delta$. Alterum $\Delta \cdot B \cdot E \cdot \Delta$.

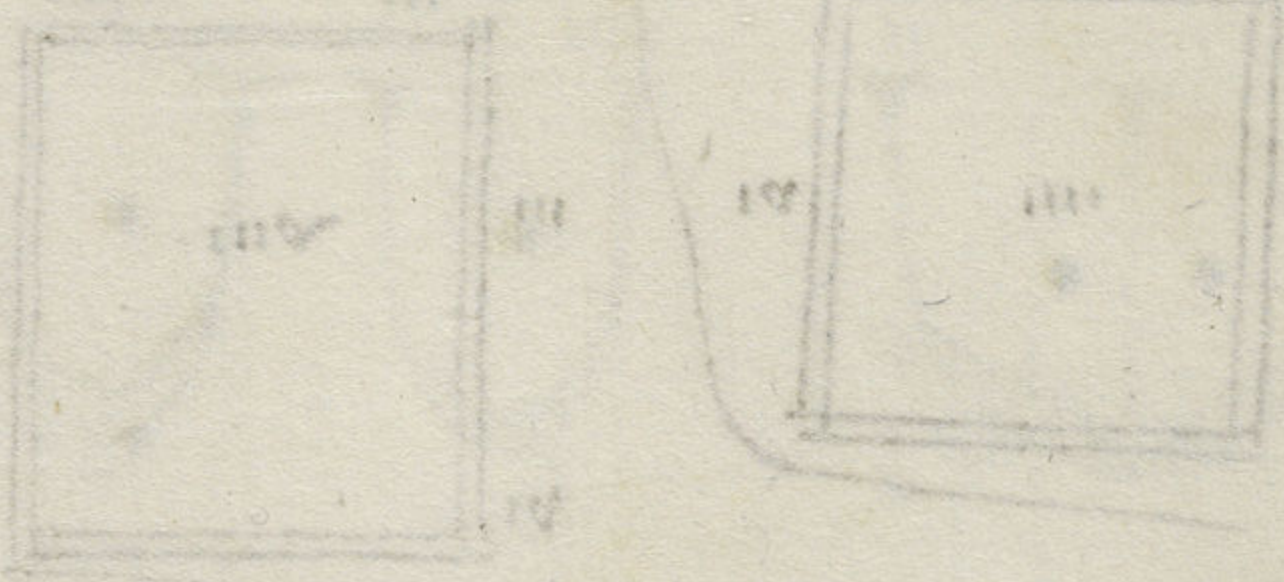
dico horum duum similium triangularum unum medi-
 um competens inueniri. Sit enim concessum directum
 esse $\Delta \cdot B$. latus. $\beta \cdot \epsilon$. lateri erit etiam $\Gamma \cdot \beta$. latus
 in directionem $\beta \cdot \Delta$. lateri & coniungat ducta linea
 in directum latus quod est $\Delta \cdot \Delta$. Ergo quia est ut
 $\Delta \cdot \beta$. latus in $\beta \cdot \epsilon$. latus. Sic $\beta \cdot \Delta \cdot \epsilon$.
 triangulum in $\beta \cdot \Delta$. triangulum sub eadem
 quippe sunt altitudine Δ . latera. Ut aut $\Gamma \cdot \beta$.
 latus in $\beta \cdot \Delta$. latus. sic $\Delta \cdot \beta \cdot \Delta$. triangulu



iuxta Δ . B . F . triangulum. Sunt enim sub eadem hac
 q^o altitudine. Δ . h^g. Erat ergo ut Δ . B . E . Δ .
 triangulum iuxta Δ . B . F . Δ . triangulum. Sic it
 Δ . B . Δ . triangulum iuxta Δ . B . F . triangulum
 Duum ergo similium triangulorum inventum est
 unum medium triangulum idē. Δ . B . Δ . quod fa-
 rendum ^{erat} ~~erat~~. Igitur inquit si mundi corpus lon-
gitudinem & latitudinem solas usq^q hac eadem in
aqua terraq^q societate consisteret. Mundi corpus
solidum esse dicit & globosum. Et uniusmodi autem
corpora duabus medietatibus uinciuntur. Quatenus
 ut in effigie pileae & in illo ambitu est quippe ali-
 quam longitudinem: est etiam latitudo: quas dimetiemur
 impresso puncto in medio summitatis. Ad quam
 medietatem undiq^q ab ambitu aequales lines porrigunt.
 Una ergo medietas in superficie sita est. Altera in pro-
 fundo. ad quam punctum illud peruenit si deprimat^r
 usq^q ad altitudinem mediam. Qua de causa geminis
 existentibus medietatibus non ut planis figuris se-
 mel facienda est multiplicatio: sed bis. Quippe illis
 duo latera describebamus. quorum alterum in duobus
 momentis alterum in tribus constituebamus. Duoq^q
 ad tria multiplicantes: inueniebamus nasci senariū

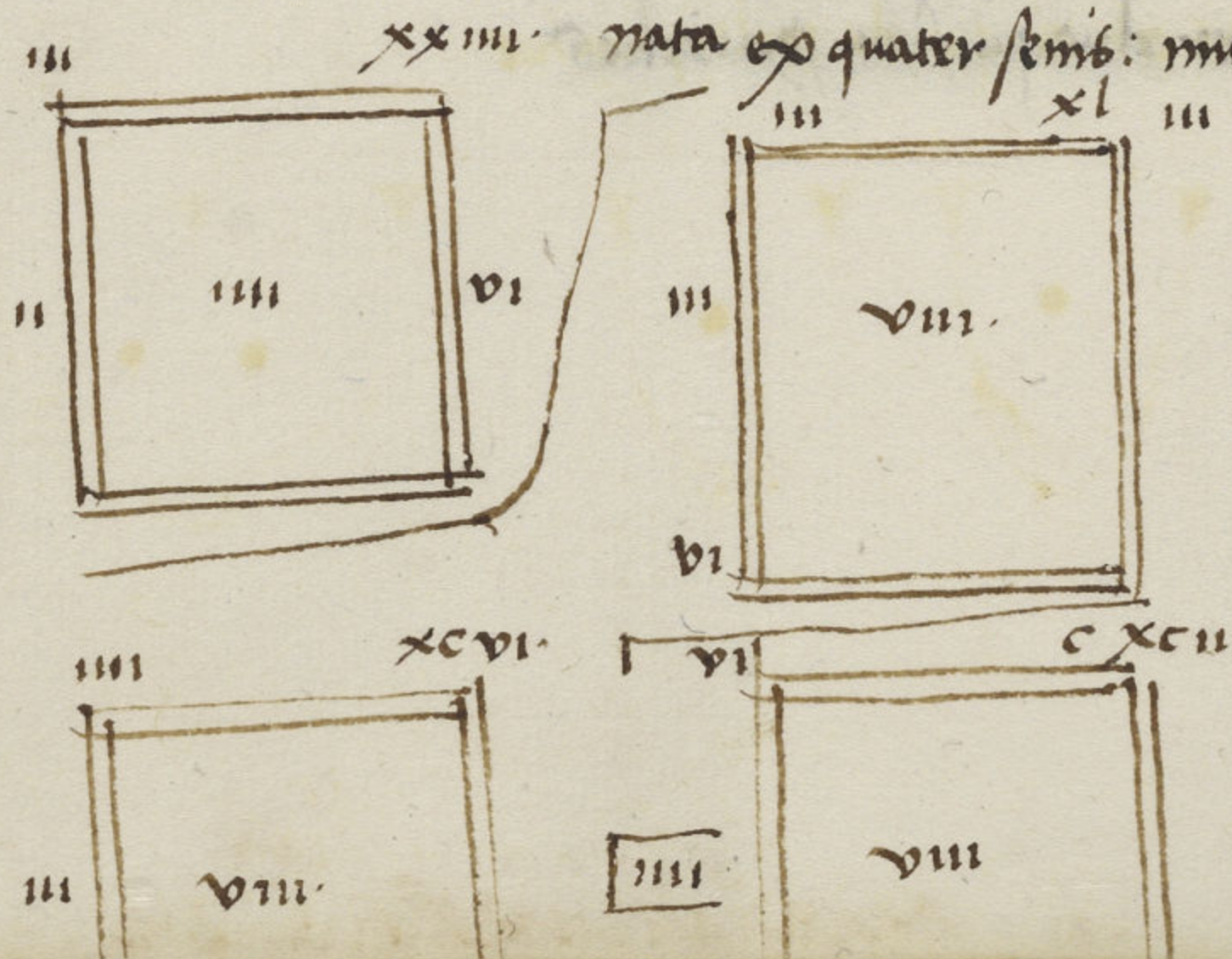
26
numerum. At in his solidis formis propter gemi-
nam medietatem geminabitur multiplicatio. Ut
cum ex duobus & tribus multiplicatis natus erit
idem senarius iuxta unius interim medietatis
rationem iuxta alterius quoque medietatis qua forte
erit in numero quatuor quater sex supputemus.

Atque ita omnis summa sue numeri sue molis seu
qualitatis in xx. & quatuor partibus invenitur.
Et quoniam mundi summas x. ignis solidum corpus
existens: habet illa tria. longitudinem: latitudinem.
soliditatem. Sed non pariter. Siquidem in illo igne
plus est claritudo aliquanto minus moderati
caloris. exiguum uero soliditatis. In terre autem globo
plus sit soliditas. aliquantum uero humoris. exiguum
lucis. aeris & aqua duas medietates quam habeant
cognitionem cum supra memoratis elementis intelli-
gamus. Descriptio solidarum figurarum cum nu-
meris suis iuxta arithmetice disciplinam. Prima
figura di numeratur multiplicans ternarium &
faciens sex. solam longitudinem cum latitudine
pandit. Quod senarius propter altitudinem quater
ductus xiiii. reddit. Similiter in ceteris. Nam
in secunda figura ter duo qui sunt sex: octies

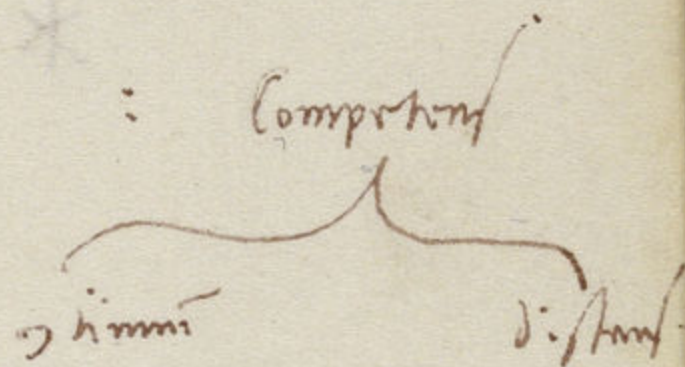


ducti faciunt. $xlvi$. in tertia ter quatuor
qui sunt. xii . octies ducti fiunt $xciii$. In quarta
quater. vi . qui sunt $xxiii$. octies fiunt. $c. xcii$.

ARVM Solidarum formarum cognatio
numerorum indicatur consortio. Siquidem primi
limitis summa: dimidia pars sit secundi limitis
summe. Nam $xxiii$. numerus $xlvi$. numeri
pars dimidia. Secunda item tertia & ha quarti
limitis summa medietas. Atq; retrorsum queq;
Postrema tertia dupla. Tertia item secunda dupla
& prima secunda. Atq; his medys duabus qui inter
duas proximas formas inseruntur genitura est
de eisdem extremis. Est enim primi limitis medie-
tas in potiore numero idest senario: qui nascitur ex
multiplicatis summis minoribus bis tribus. Est item
novissimi limitis in minore numero medietas. Idest
octo. Igitur primi limitis maiorem medietatem
cum postremi limitis minore medietate multipli-
cans cres secundi limitis totam in $xlvi$. nunc
positam substantiam. At u si primi limitis mi-
nore medietatem que est quatuor cum postremi
limitis maiore medietate que est in $xxiii$. summa
nata ex quater semis: multiplicata u creabitur. dis



suba tercia limitis quae est posita in nonaginta sex.
 Sic duo optimi solidorum corporum duabus medie-
 tationibus iunguntur ut certa mēteq; inficiabilis
 arithmetice disciplina confirmat auctoritas testi-
 monium præbens Platoni. Et eadem solidorū
 duorum corporum distantia siue duplex medietas
 coniungere distantia corpora geometricis & ratio-
 nibus pro competenti modo sic ostendetur. Si
 primus quia est e re, accommodatumq; tractū quid sit
 hoc quod competens appellatur. Analogia ē a
 grecis: explicabo. **G**eminum est competens. Vnum
 continuum: Alterum distans. Continuum com-
 petens est quod cō medio fine coniungit extrema.
 Distans ex duobus medijs finibus separat extrema.
 Rō ē est duorum finium iuxta semetipsos
 habitus & quasi quedam conuentio. Itaq; compe-
 tens ex complurium rationum comparatione
 subsistat: & continuum quidem competens in
 tribus ut parius finibus inuenitur: sic primus
 iuxta secundum. sic secundus iuxta tertium.
 Et or est ut octo iuxta. iii. sic quatuor iuxta
 duo. Quorum quidem finis is qui est medius in
 se replicatus aequalis est ei qui de multiplicatione



nasatur ex minorum quadrato bis octoni sicut
 xvi. & quaterm quater totidem. Distans autem
 competens in quatuor minimis limitibus reperitur.
 sicut primus iuxta secundum: sic tercius iuxta
 quartum: id est ut octo iuxta quatuor: ita sex iuxta
 tria. Non enim possumus dicere repetentes sic
 iii. iuxta vi. in quibus aequae ut in continui
 competens fimbis is qui cum sit ab extremis: aequa-
 lis est ei qui nasatur ex supputatione mediorum

*

octo xxiiii. sumam efficiunt: aequae sex
 quatuor eandem sumam creant. Utitur ergo nunc ra-
 tione ac remedio continui competens: propterea
 quod natura eius coniugabilis est & adunatrix dis-
 tantium limitum. Similisque eius ratio: qua Deus
 mundi sensibilis fabricator usus est cum extremis
 mundi limitibus igni atque terra aeri & aquae
 miseret medietatem. Continuum competens
 in tribus fimbis distans competens in fimbis quatuor.

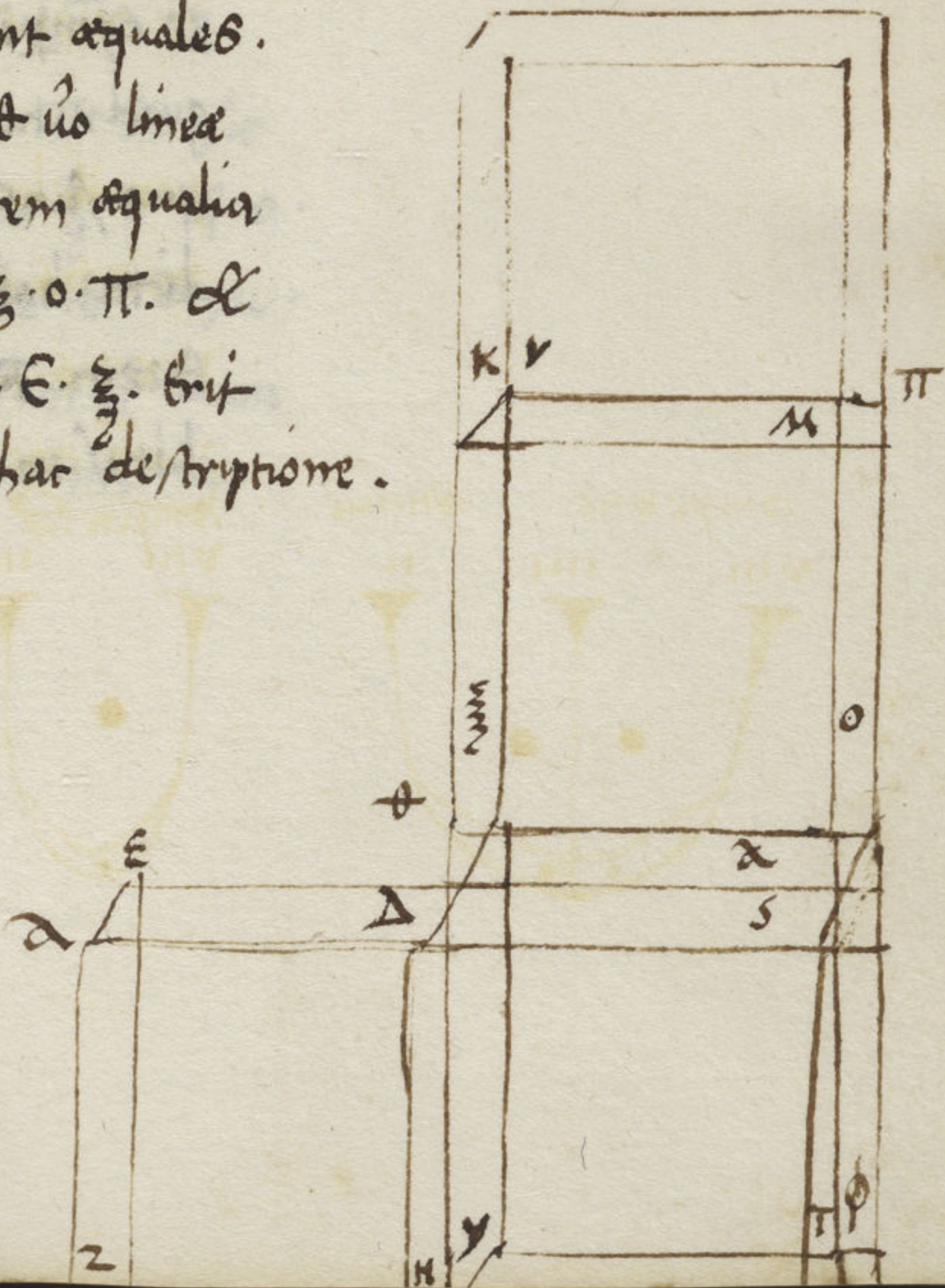
Descriptio parallelepipedorum dum distantiaque
 parallelepipeda continuantur ad unam soliditatem
 insertis alijs duobus iuxta rationem continui com-
 petentis. quod a grecis appellatur analogia / meches.
 Quae ergo haec descriptio demonstrat: duo solida



analogia meches.

corpora que parallelepida geometri uocant:
 insertis alijs similibus solidis duobus continuari
 iuxta rationem continui competentis tam ex co-
 augmentatione qm ex dissolutione palam fiet.

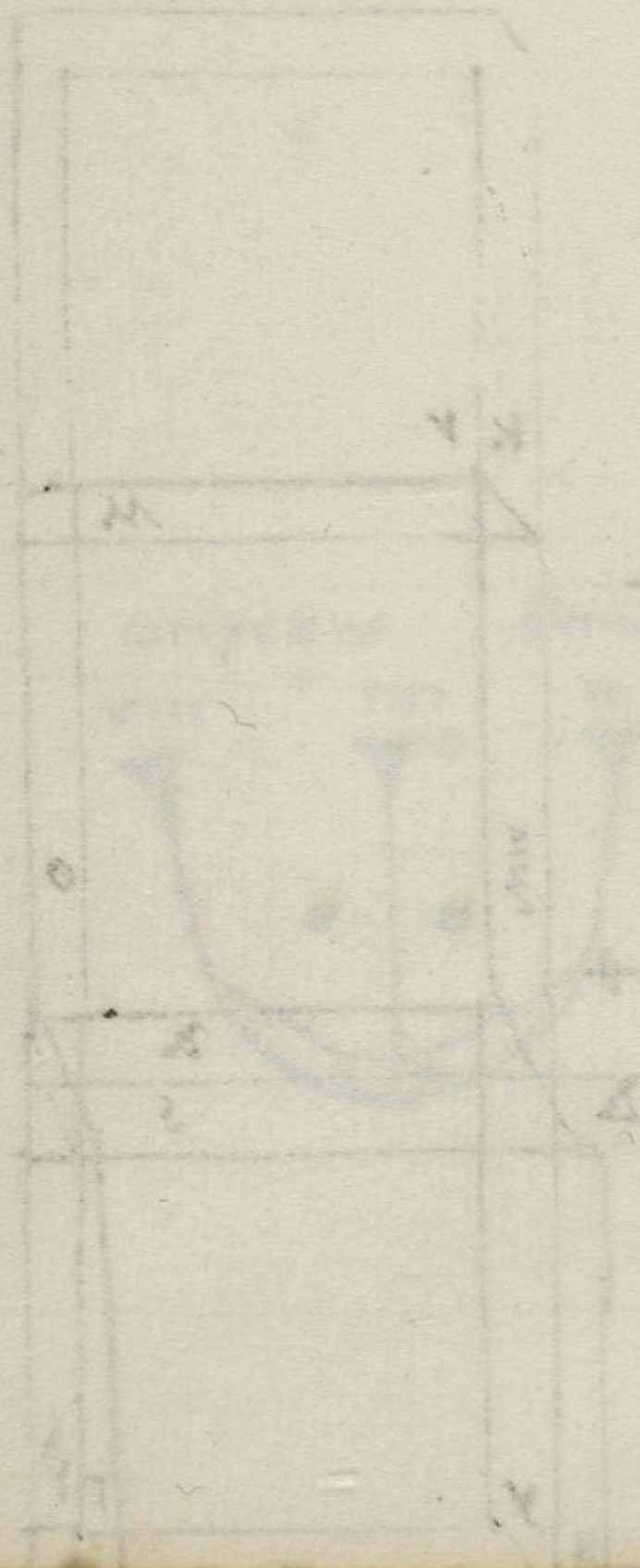
Describitur Parallelogrammum id est
 quadratura quam limitant græcæ lre. iiii. hæ.
 Δ. Β. Γ. Δ. & huic quadraturæ superimponitur
 aliud quadratum. quod continetur. lris. Ε. Ζ.
 Θ. Η. & connectuntur ea per. Ε. Δ. Item Ζ. Β.
 Item Θ. Δ. Item. Η. Γ. Et hoc facto completur
 unum solidum siue parallelepipedum. Huic aliud si-
 mile describitur hoc modo. per. Ε. Α. linea erit²
 Α. Δ. & item per Δ. Θ. eritur linea. Ε. Ζ. &
 per Θ. Η. crescit linea Α. Κ. & ex nota. Κ. erit²
 linea. Κ. Ν. item ex nota. Ν. deducatur linea
 Μ. Δ. Ex nota item. Ζ. Ο. eritur linea. Ζ. &
 ex eisdem. Ζ. Ο. notis aguntur in directionem duæ
 lineæ una. Ζ. Ν. altera. Ο. Π. & sint æquales.
 Ε. Α. quidem linea. Α. Δ. linea Δ. Α. uo linea
 Α. Ζ. linea. Η. Θ. linea. Θ. Κ. linea. Item æqualia
 parallelogramma. Κ. Θ. Δ. Μ. Ν. Ζ. Ο. Π. &
 connectantur. Ν. Κ. Π. Μ. Α. Δ. Ε. Ζ. Erit
 hoc pacto solidum natum aliud ex hac descriptione.



Dico igitur inter haec duo similia solida iuxta
 rationem continui competentis inueniri. De
 duco. $N. p. N. \frac{1}{2}$. lineam. $Z.$ lineam $p. u. d.$
 uo lineam. $d. T.$ lineam $p. d. d.$ lineam. Item
 $d. s.$ lineam $p. B. f.$ lineam. $f. g.$ lineam &
 sint aequales $N. \frac{1}{2}$. linea. $\frac{1}{2}$. $v.$ lineae $u. d.$
 linea $d. T.$ linea $d. d.$ linea $d. s.$ linea.
 $B. f.$ linea $f. g.$ linea. Parallelograma item sunt
 aequalia quae in hisdem sunt quadraturis & conuer
 tantur. $f. h. v. d. t. \frac{1}{2}$. $s. d. o. q. t. g.$ & si qua
 alia latera erunt. Expressit conuersa quatuor solida
 quatenus hoc probatur ut est. $E. t.$ latus iuxta
 $d. t.$ latus. Item in longum erit. $E. z. t. h.$
 parallelogramum iuxta. $t. h. t. d.$ parallelogra
 mum. Erut ergo etiam $d. B. f. d. E. z. t. h.$
 solidum iuxta. $d. f. p. s. t. h. t. d.$ solidum.
 At. $h.$ latera supra comprehensa habent aduersu
 se competentem modum. utpote quae sub eisdem
 quadraturis sunt. quadraturae item sibi competunt
 quia sunt sub eadem latitudine & solida ergo supra
 dicta habebunt aduersum se competentem pariti
 tatem. Rursum ut est. $d. t.$ latus iuxta. $t. \frac{1}{2}$.
 latus in altitudine: ita erit. $E. d. f. h.$ parallelo

*

At. $h.$ latera



gramum iuxta $\theta \cdot \xi \cdot v \cdot h$ parallelogramum.
 Erat ergo $\theta \cdot \Delta \cdot \Gamma \cdot \rho \cdot s \cdot \theta \cdot h \cdot T \cdot \alpha$ solidum iuxta
 $\theta \cdot h \cdot T \cdot \alpha \cdot \xi \cdot v \cdot \phi \cdot o$ solidum. At h latera sup
 comprehensa habent aduersum se competentem
 modum utpote quae sub eisdem quadraturis sint.
 Quadraturae quaeq; sibi competunt quae sunt sub eadem
 altitudine. Et solida ergo supradicta habebunt ad-
 uersum se competentem parilitatem. Rursum
 ut est $h \cdot \theta$ latus iuxta $\theta \cdot k$ latus in altitu-
 dine: ita erit $\theta \cdot h \cdot \alpha \cdot T$ parallelogramum iuxta
 $k \cdot \theta \cdot \alpha \cdot u$ parallelogramum. Ergo erit $\theta \cdot \theta \cdot h$
 $T \cdot \alpha \cdot \xi \cdot v \cdot \phi \cdot o$ solidum iuxta $k \cdot \theta \cdot \alpha \cdot u \cdot n$.
 $\xi \cdot o \cdot \Pi$ solidum. At enim latera supra compre-
 hensa habent inter se analogiam: utpote quae sub
 eisdem quadraturis sint. Quadraturae quaeq; sibi
 competunt quia sunt sub eadem altitudine. Et soli-
 da ergo supradicta habebunt inter se analogiam
 siue competentiam. Ut ergo $\alpha \cdot B \cdot \Gamma \cdot \Delta \cdot E \cdot Z$
 $h \cdot \theta$ solidum iuxta $\Delta \cdot \Gamma \cdot \rho \cdot s \cdot \theta \cdot h \cdot T \cdot \alpha$ sit
 hoc ipsum solidum iuxta $\theta \cdot h \cdot T \cdot \alpha \cdot \xi \cdot v \cdot \phi \cdot o$
 solidum. Et item hoc ipsum iuxta $k \cdot \theta \cdot \alpha \cdot u$
 $n \cdot \xi \cdot o \cdot \Pi$ solidum. Qua parte ostensum est duum
 solidorum parallelepipedorum similiū duo media

solida parallelepipeda iuxta rationem continui com-
petentis inueniri: quod oportebat ostendi. Dicit
aliquis duo solida corpora intervallo longiore dis-
tancia coniungi duabus interiectis medietatibus
iuxta rationem continui competentis sufficienter
sibi probari. Sed inter ignem & terram quae sunt
solida corpora nullam apparere similitudinem:
quoniam iuxta Platonem ipsam ignis quæ forma &
figura pyramides esse dicatur: id est in modum
pyramidis excreseat. Terra uero cubus sit: hæc
porro formæ nullam esse similitudinem mutuentur:
quia non sunt æqualibus angulis. Quippe cubus omnis
rectis est angulis. Ergo quia terra in cubica est figura:
rectos angulos habeat necesse est. At uero pyrami-
dis anguli productiones sunt in acumine. Vbi
autem non sunt æquales anguli: ne latera quidem
erunt pro competenti: proptereaque similia sui non
erunt. Quæ distantia corpora si alia duo solida
interiecta continuabunt: impeditur hoc modo continua.
Siquid inter duo non quelibet: sed quæ similia sunt inui-
cem sibi solida corpora: inseri debent. Cui respon-
debitur hactenus memores nos esse debere quod
Plato hanc ipsam difficultatem multa ante prudens:

eos qui ita sensuri sint ab errore reuocari. Dixit
 enim si meminimus similitudinem: non solum in
 formis & in figuris: sed etiam in potentijs & qua-
 litatibus. Queri oportet cur ita dixit: cum in
 tribus siue numeris: seu motibus siue potentijs
 perinde erit medietas imo: quemadmodum sumitas
 medio. Quare si inter ignem & terram nulla est in
 spe & uelut similitudo in uultu: querenda erit in
 naturis ac qualitatibus ipsorum elementorum uero
 quas faciunt aliquid aut patiuntur & in his proprie-
 tatibus ex quibus utriusque elementi uis & germa-
 nitas apprimè designatur. Sunt igitur tam ignis
 quam terra multe quidem & alia proprietates: sed
 quae uel maxime uim earum proprietatum decla-
 rent: nimirum haec. Ignis quidem acutus quod est
 acutum & penetrans. deinde quod est tener & deli-
 cata quadam subtilitate: tum quod est mobilis &
 semper in motu. Terra uero quod est retinens.
 quod est corpulenta: quod semper immobilis. Haec uero
 nature licet sint contrariae: habent tamen ali-
 quam ex ipsa contrarietate parilitatem. Tam
 enim similia similibus quam dissimilia dissilibus
 comparantur. Et hoc est ἀνδρωσιδ· id est

ratio continui compe⁷. Quod enim est acumen
aduersum obtusitatem. hoc subtilitas iuxta corpu-
lentiam quicquid subtilitas iuxta corpulentiam. hoc
mobilitas iuxta imobilitatem. Et si uerteris ut id
quod medium est: optimum fiat. Quae uero extrema
sunt sigillatim in medio locentur seruabitur ana-
logiae norma. Quatenus igitur inter haec duo solida
corpora quorum est talis dissimilitudo qualem
demonstrauimus: alia solida duo interiecta faci-
ent continuationem iuxta rationem continui compe-
tentis: docet arithmetica disciplina. Si enim
vicinum igni elementum quod sit. ex quibus confla-
tum uoluerimus inquirere: sumemus ignis quidem
de proximo duas uirtutes. subtilitatem & mobilita-
tem. unam uero terrae id est obtusitatem & inuenie-
tur gemitura secundi elementi quod est subter ignem
id est aeris. Est enim aer obtusus. subtilis. mobi-
lis. Rursumque si eius elementi quod est uicinum
terrae id est aquae: gemituram consideremus: sume-
mus quidem duas terrae uirtutes. id est obtusitatem
corpulentiam. unam uero ignis. id est motum &
exorietur aquae substantia: quae est corpus obtusum
corpulentum. mobile. Atque ita inter ignem & terram

3130

Aer & aqua de exortimorum concretionem nascun-
tur. ex quibus constat mundi continuatio. Con-
seruabitur hoc pacto analogia quaeque geometrica
iuxta rationem continui competentis. Ut enim
ignis aduersum aerem: sic aer aduersum aquam: &
denum aqua iuxta terram. Retrorsumque ut terra
aduersus aquam sic aqua aduersum aerem: & aer ad-
uersus ignem. **HACTENVS.** De constitu-
tione mundani corporis: & de materia ex quibus
constat germanitate describitur. Quem cum factum
esse quia sit corporeus affirmet: & eundem indisso-
lubilem: cum quae fuerint: quaeque nascuntur facta dissol-
uantur nata occidant: ut huius quod est praeter
hominum opinionem medeatur: dicit a quo factus sit
ex quibus constat. ad quod exemplum institutus.
Qua de causa quatenus aeternitati propagatus.
OMNIA Quae sunt uel dei opera sunt: uel natu-
ram imitantis hominis artificis. **OPERVM**
Naturalium origo & initium semina: quae sata
comprehenduntur: uel terrae uisceribus ad frugis
arborae cerealisue prouentum: uel genitalium mem-
brorum foecunditate conceptum animalium germen
adolentium. Quorum omnium ortus in tempore

f. m. d. h.

par em & æquæuum naturale nature ac temporis.
Ita nature opera quia ortum habent ex eo quo
esse coeperunt tempore: finem quoq; & occasum
intra seriem continuationemq; sortita sunt. At
uero Dei operum origo & initium incomprehen-
sibile. Nulla est enim certa nota: nullum initium
temporis ex quo esse coeperunt. Sola si forte causa:
& hæc ipsa uero intelligitur. Cur eorum quid quamue
ob causam existat. Certum est siquidem a Deo nihil
factum esse sine causa. Ut igitur illis quæ lege nature
procreantur: fundamenta sunt semina: ita eorum quæ
Deus instituit fundamenta sunt causæ quæ sunt per-
spiciuæ diuinæ providentiæ. Deus autem institutio-
nem temporis fecit & per æuum. Simulachrum
est enim tempus æui. Causæ igitur omnium operum
Dei, tempore antiquiores. Et sicut Deus per æuum
sit causæ per æuum. Quod sequitur: ut quicquid a
Deo fit: temporarium non sit: quod temporarium
non sit: nulla temporis lege teneatur. Et item post
imutationem ætatis morbum senectutem occasum
inuehit. His ergo omnibus quod a Deo institui-
tur immune est. origoq; eius causatiua est non tempo-
raria & mundus sensibilis opus Dei. Origō igitur

eius causatua est: non temporaria. Sic mundus
 sensibilis licet corporeus: a Deo tamen factus atq; in-
 stitutus aternus est. Constat porro ex materijs
 illibatis atq; integris. Ex omni inquit igni &
 ex uniuerso spiritu & ex illis ceteris sine ullius par-
 tis diminutione: Ita fit ut nulla: ne minima quide
 pars cuiuslibet corporis extra ambitum mundi re-
 licta sit. Quia quia omnia corpora partim facta:
 fca: partim calida sunt: nulla importuna frigo-
 ris: calorisue extrinsecus accessione moueant agri-
 tudinem mundo. Igitur extra necessitatem incom-
 modi positus: aternus est. Sed natura corporis
 fluida est: & mundus constat ex corpore. Sed &
 detrimentum & interitus partium non in fluxu
 est: sed in effluendo idest extrafluendo. Amittitur
 quippe quod ex uniuersitate defecerit: Intra mundu
 uero regestis omnibus nihil certe extra mundi am-
 bitum est. Ita quod secundum naturam corporis
 fluit: quo effluat non habet. influit ergo non ef-
 fluit. & ad summam uniuersitatis iacturam
 demum recurrens fatigatarum diuturnitate par-
 tium recreation est. Quid quod institutus est ad
 exemplum alterius intelligibilis & imutabilis

perennitatis. Tam illud nemo dubitat q̄ ad
similitudinem instituantur exempli sempter
in habere similitudinem perpetuitatis: & perpe-
tuitas est in aeo. Quare exemplum id est intelli-
gibilis mundus par aeuum. Id uero quod ad
exemplum institutum est sensibilis scilicet mundus.
per tempora quidem proprium progredi aui:
propria mansio: semperq; in idem perseueratio.
Temporis item partes. dies. noctes. menses. &
anni. Aeuī partes nulla. Temporis item species
presens, prateritum & futurum. Aeuī substantia
in solo perpetuoq; presenti. Mundus igitur intelli-
gibilis semper est. Hic simulachrum eius semper
fuit est & erit. Hinc ad animā mundi tractum
pergens Plato: prius illud curat quod praepostere
de corporis eius constitutione anteqm̄ de inspira-
tione animā disputatum sit cum animam corpe
omni constet antiquiorem: nec recedit ab instituto
ut quia mundum a Deo factum asseruit: animā
quoq; eius a Deo factam esse dicat. Quod in hoc
solo libro facere animaduertitur eternarum rerū
gemituras commisi. credo p̄p̄d nisi audiant ho-
mines esse quaedam quae fuerint ex origine nata.

nunquam principatui summi Dei derogari putent
 si pari atque eadem sint qua Deus antiquitatis pra-
 stantia: nescientes aliter dici originem rerum aeter-
 narum & item caducarum. Siquidem mortalium
 auctoritas & origo illa est: quae praecedat ortum coete-
 rorum. Ut origo est pater filij: & populorum atque
 urbium conditores earum. At uero diuinorum gene-
 rum aeternarumque gentium origo & arx non in an-
 ticipatione temporis: sed dignitatis eminentia consi-
 deratur. uel quod effecti operis pontificium & aucto-
 ritatem manibus magisque dispositioni mentis so-
 leamus ascribere. Vel quod plerique ex mortali natura
 sua diuinam naturam aestimantes nasci omnia: nec
 esse quicquam quod non natum sit existiment. Quorum
 animis sit institutis difficile persuadetur. mundi
 esse autorem Deum: nisi eum tanquam opifex aliquis
 manibus coeterorumque artuum molitione construxit.
 Certe propositum Scriptoris considerandum puto.
 Nam si id ageretur in hoc libro prius: ut immortalem
 animam esse probaret non conueniret animae geni-
 turam comminisci: propter quod cuncta quae gignuntur
 intereunt. At uero cum de mundi. hoc est de uni-
 uersae rei constitutione tractetur: ad prius e re fuit:

56a. eff. m. n. a.

nascentem & uelut in lucem proditam animam
eius: quo auctientes imaginarentur animae formam
aliquam perinde ut eorum omnium quae nascuntur
uident. Itaque deus inquit tertium animae genus
excoGITauit hoc pacto. Usque gemina natura diui-
sionem instaurans. Euidet quod ait. Docet enim
substantiam: siue ut Cuius dicit essentiam duplicem
esse. Unam indiuiduam. alteram per corpora diui-
duam. Et indiuiduam quidem eam esse cuius generis
sunt omnia aeterna & sine corpore intelligibilia di-
cuntur. Diuiduam uero quae corporibus existendi
causa est. Unum quodque enim corpus est certe.
quod uero est habet essentiam & corpora multa
sunt. Una uero diuidua essentia quae in cunctis
corporibus inuenitur. Quae igitur una in multis
sic inuenitur recte scindere se putatur recteque
diuidua. Igitur ex his duabus ait opificem Deum
tercium genus essentiae: idque medium
locasse inter essentiam utramque. Similiter docet na-
turam quoque non esse simplicem sed bimbrem.
& ex his duabus facit opificis iussu tertium genus
naturae exstitisse. quod atque medium positum esset
inter utramque essentiam indiuiduam uidelicet atque diui-

videlicet

duam. Quatenus bimebris est natura. Omnia
 inquit naturalia uel eadem sibi uel diuersa sunt.
 eadem genere. diuersa specie. ut puta homo & item
 equus idem sunt. Nam & homo & illud animal est.
 At uero specie diuersa sunt. Alterum eorum ratio-
 nabile est animal. Alterum irrationabile & mutum.
 alterum bipes. alterum quadrupes. Hæc igitur
 omnia ex istentia ut essentia. ita & diuersum in
 unam inquit speciem cōmiserunt. Deus effecit ex
 tribus unum idem diuersum diuiduum. Diuersa
 illa natura diffiale se cōmendante concretioni
 atq; adunationi generum. Rursusq; unum illud
 ex tribus concretum diuisit in partes: ita ut singula
 partes tres illas po^{as} optinerent. hoc est ut idem
 non solum idem esset sed & sibi & haberet aliquid
 ex diuersitate essentia quæq; & essentia sic idem &
 diuersum. Diuersum quoq; & diuersum esset & essen-
 tia: & haberet aliquid ex eo quod idem uocatur. 11.

11

*

Tamen est a ueteribus quæ sit quæ a Platone dicitur
 indiuiua: quæ item diuidua substantia. Ex quibus
 mundi sensibilis fabricator Deus tertium substantia
 genus: quamue ob causam conflauerit. Nūc spem
 intelligibilis mundi ad cuius similitudinem formas

mente conceptas: ad corpora transferbat:
individuam substantiam nuncupaverit. Dividuam
vero substantiam: quae uelut exordium & fons est cor-
porum. Ita ut tertium illud mixtum substantia
genus forma esse intelligendum sit: Quae informata
sint tam mundi quam cetera quae mundus complectitur:
corpora. An potius individuum Plato substantiam censet:
eminentiorem animam quae nulli sit incorporationi
obnoxia: cuiusque ueneranda puritas nulla corporis
contagione uoletur. Dividuam uero substantiam illam
animam dicit quae non solum cunctis animalibus
sed etiam arboribus & arboribus dat uitalem
vigorem ut sit ex duabus conflatum tertium ani-
mae genus: rationale idcirco ne omnia muta
essent & ratione carerent: quae uitam sortirentur
corpora: uidelicet animalia. Sed esset praeterea genus
animantium humani quod rationis disciplinamque & in-
tellectus capax diuini operis admirandam ratio-
nem dispositionemque intelligens: ueneraretur mun-
dum operis auctorem. Quod itaque hi sperant intelli-
gibilis mundi quod semper eadem sit: nec immu-
tetur unquam putabant a Platone individuam sub-
stantiam dici. Dividuam porro substantiam negabant.

Individa substantia

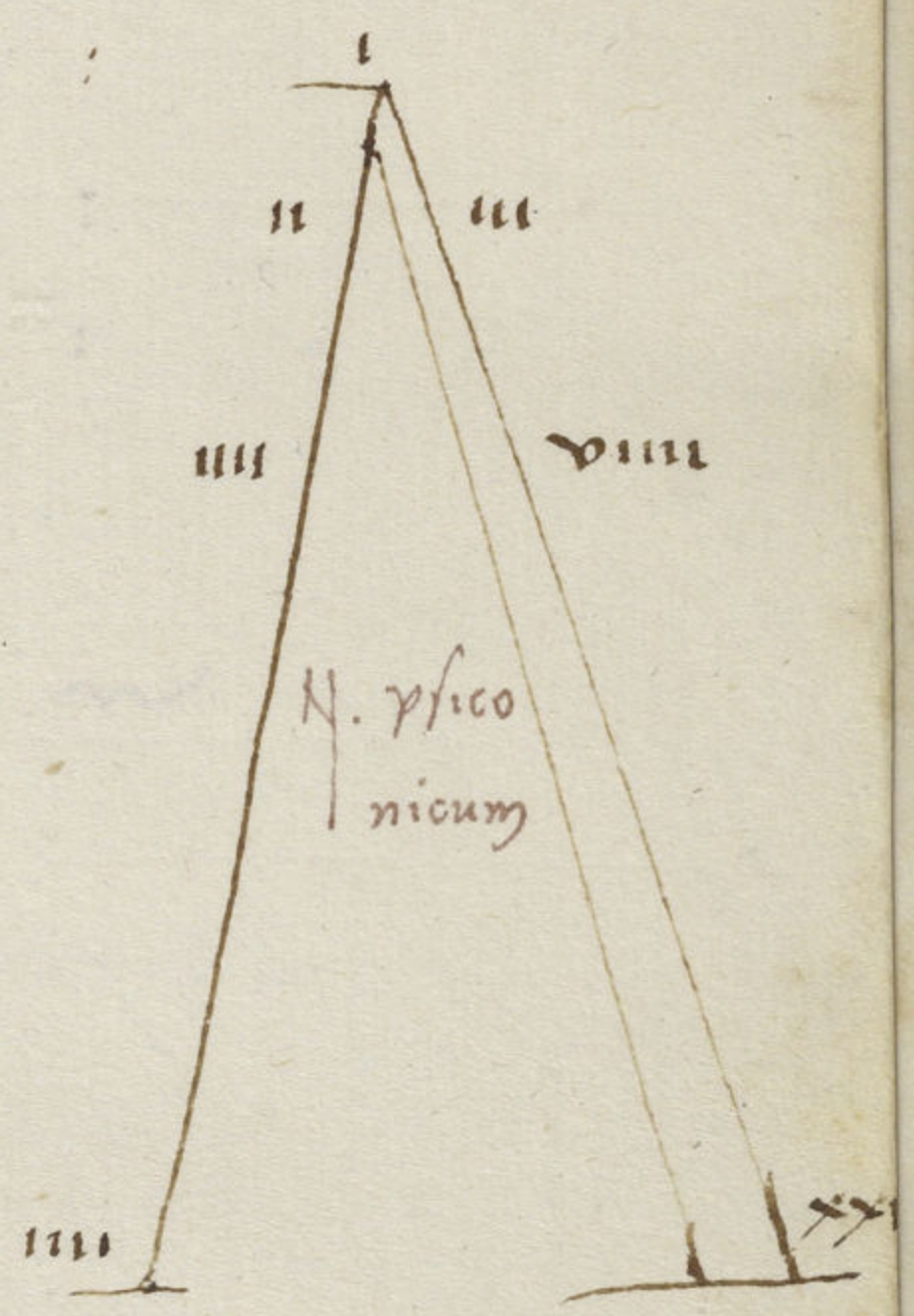
rationabile.

habere rationem cum mundi esset instituta gene-
ratio: animanti quasi mox futuro quereretur com-
petens anima: illam animam quae tam multis anima-
libus qm stirpibus & arboribus uitam daret: esse
uspiam dici a Platone: nondum natis animalibus
nec arboribus uero: ceterisque quibus datura uitas
foret. Propterea q indiuiduam quæ subam mundi
intelligit speciem: ad cuius similitudinem formatus
sit sensibilis mundus: Platonem cognominaſſe
dicebant diuiduam porro ſluam. At uero hi qui ex
indiuidua ſubā id eſt tūm ab incorporatione animæ
item alia inſeparabili corporum comite uel ſtirpea
conſlatum tertium animæ genus aſſerebant: id eſt ra-
tionabile: ſit aſſiſtebant ſententiæ propriæ. Primo
omnium prepoſterum eſſe cum de conſtitutione
mundani corporis in ſuperioribus tractatū eſſet:
ſinitoq; eo tractu: peruentum foret ad animæ gemiturā
quæ uiuificaret ſenſibilem mundum. Rurſus ad
priorem tractum retrorſum iri. ut de ſlua & de
corporibus mundi formaq; eorum tractus de in-
tegro fieret & a gemitura animæ recederetur. Deinde
frustra dici ſtirpeam animam nandum eſſe poſſe.
ppet quia quæ uiuificatura erat diſalua nondū eſſet:

fuisse enim semper tam corporis qm̄ animæ uim:
nec Deum ex his quæ non erant fecisse mundu:
sed quæ erant sine ordine ac modo ordinasse.
Itaq; potius ea quæ existebant exornasse qm̄ gene-
rasse quæ non erant. Inordinatos quippe animi
errores & agitationem fluctibus similem intellectu
assignato ex inordinata iactatione ad ordinem
redegerisse: corpori etiam motum instabilem: salu-
bri moderatq; agitatione frenasse: & eidem for-
mam & figuram congruam & conuenientem
ornatum dedisse: ut ipse in superioribus dixit me-
liorem ordinatorum fortunam inordinatis ratus.
Quare cum sensili mundo conueniens anima instruat.
ortum eius ex indiuidua una quæ mens intellectusq;
est. Alia quæ per uniuersa corpora diuiditur & san-
ditur prouenire: eamq; mediam inter indiuiduam
& diuiduam animas locatam. Ut scilicet immunis
quidē ab incorporatione in mundo esset intelligibili
semper. Stirpea mutis & item nihil sentientibus
opitularetur. Hæc uero media quia necesse erat in
mundo fore genus animalium quod ratione uteretur:
huius idem generi uitam & spm̄ ministraret.
Interq; duas posita naturas: eandem diuersamq;

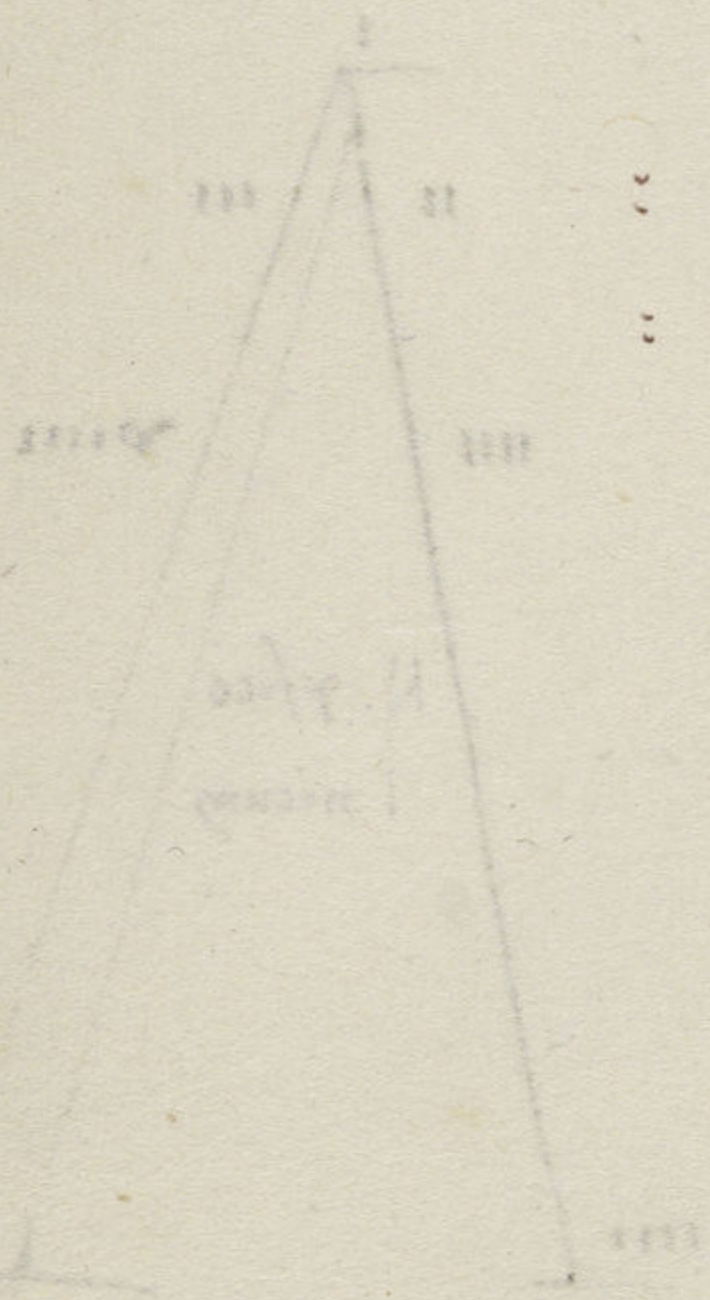
modo eiusdem natura contemplaretur diuinitatem
attollens aciem ad sublimia: modo ad ima: sedemq; di-
uersa natura uergens: hac etiam iuxta officio sita
dispensaret: Terrenisq; imptiret providentiam.
Deinde progrediens ultra Plato demonstrat ipam
ytionem. Vnam sumpsit ex uniuerso primitus
portionem usq; septima. Vi. & x. partibus
qua prima maior. In hac forma uirum anima
ta nqm e speculo simulachrum resultat forma
pertinens ad ysticonia. Partitio quippe considero
est uirum: ordinatioq; quae ueluti membrorum: actui
eius officiorumq; & omnium miorum designat
congruentiam tribus hac asserentibus praecipuis
disciplinis. Geometria. Arithmetica. Armonica.
Ex quibus geometria uicem optinet fundamentoru
cetera uero subtractionis. Item quod nullas habet
partes: ppeaq; sub nullos sensus uenit: & tamen
& animo ceruitur Geometre nota appellant.
lineam uero sine latitudine prolixitatem quae in
notas suas desinit. Porro eam^m qua est aliqua lati-
tudo: superficiem uocant. ut sit superficies recta
latitudinem longitudo. Quod uero ex tribus constat:
id est longitudo. latitudo: profunditate. Solidum

5



fundam
substructio

corpus appellant. Ista ergo descriptio quae partium
 ex quibus anima constare dicitur: generationem seu
 coaggregationem delinquit: ostendit rationem animae
 corporisq; coniungi. Quippe corpus animalium quod inspi-
 ratur animi vigore: habet certe superficiem. habet &
 soliditatem. Quae igitur cum vitali vigore penetratur
 orat: tam superficiem qm soliditatem: similes soliditati:
 similes & superficier vires habere debuit siquidem
 paribus congregantur paria. Unam igitur primi-
 tus sumpsit inquit ex universo portionem. Quo
 universo. quod ex tribus in unam speciem redactum
 Aut supra demonstravit. essentia vidz & eodem
 & diversis dividebat. Portionis quaeq; elocutio notan-
 da est. Non enim partem: quippe simplicis &
 incorporea rei: sed portionem: id est partis instar
 dixit esse sublatum. quod geometrica illius notae
 simile. Postea duplicem eius sumpsit quam sumpserat.
 hoc est duo quae subter unum posita sunt in leua pte
 formulae. Tercio decuplam quidem secundae. triplam
 vero primitus sumptae in rithmo al epitrito.
 Tria enim aduersum duo sestupla ratione pra-
 cellunt. Constant enim tria ex duobus & item
 uno. quod unum dimidia pars est. Quarto duplicem



secunda ideo quia bis duo quatuor. Quinto triplam
 tertia id est nouem. Tria enim nouem sunt. Sexta
 fuit assumptio partibus septem quam prima pro-
 portionis id est in n^o octo qui est ultimus in eola-
 tere quod est paribus numeris est ordinatum. Septi-
 ma sex & x^o partibus q³ prima maior h³ est.
 xxvii. Qui numerus tantundem ualet quantum octo-
 narius ut docebo. Apex ergo numerorum singu-
 laritas sine ullis partibus ut geometrica nota: cu-
 ius duplum linea sine latitudine longitudo. Linea
 duplum superficies quae est prolixitas cum latitudine.
 Cuius duplum cybus corpus per longum latum
 profundumq³ diuisum bis duobus bis quod est octo.
 eodemq³ modo iuxta rationem tripli in altero latere
 numerorum germinitas reperitur. Cybusq³ qui est
 in summa. x^o & vii. primus est imparis nui-
 cybus. Ter enim tria ter constituunt sumam supra-
 dictam. Igitur secundum rationem continui compe-
 tentis: quae est ratio geometrica quae ualet octo ad-
 uersum quatuor: hoc quatuor aduersum duo: & duo
 aduersus unum. Rursum quod ualet xxvii. n^o
 aduersum nouem: hoc nouem aduersum tria & tria
 aduersus unum. Queritur hoc loco primum quid e

Apex

cybus

cur in tantum produxerit divisionem: ut septem
 constituerit limites. Terna autem in utrisque lateri-
 bus intervalla: tam in eo quod ex duplis &
 paribus numeris ordinatum: quam in eo quod ex dupli-
 cibus & imparibus. Deinde quos oporteat numeros
 imponere partibus. Si primam enim partem sin-
 gularitatem semper posuerimus: & deinceps coete-
 ras secundum descriptionem inter hos numeros duos
 qui compleant universam intervallorum continua-
 tionem sicut iubet fieri, minime inueniemus. Tertio
 qualis forma debeat esse descriptionis. Quod igitur
 ex tribus principe loco diximus solere queri: hoc
 primum demonstrandum erit rationabiliter sep-
 tem limites esse digestos: quibus intervalla sex con-
 tinuentur. Erat autem probatio auctoritatibus im-
 perita. vii. nunc laudatur a Pythagoreis ut optimus
 & naturalissimus. Nam perfectus est quidem nunc
 decem. Ideo quod a singularitate orsi usque ad .x. num-
 nuamus. Residua nuatio uero non tam nuatione
 quam eorundem numerum: quibus ante usi sumus in
 nuando replicatio. Vnderim enim & .xii. &
 coeteri tales nascuntur ex praecedentium
 replicatione. Quem quidem decimanum num-

us M
 .7. nus.

x.

nus Decimanus.

Pythagorici appellant: primam quadraturam
 p^{ri}ma q^uat^uor primis quatuor numeris confit.
 Prima quadratura uno duobus tribus quatuor.
 Simphon^{ia} quoq^{ue} ratio ex eorundem numerorum
 qui decimanum numero complent: quasi quodam
 forme demanant. Siquidem ex his epitriti &
 sescuplares & duplices & triplices & quadrupli-
 ces numeri: sonq^{ue} nascuntur. Epitriti quidem ut
 un. aduersum .iii. habentem totum num² trientem
 & eius tertiam partem id^e unum. Sescuplares
 u^o ut tres aduersum duo. habent enim tres totum
 num² dualem & eius partem dimidiam id^e unum.
 Duplices u^o ut sunt duo aduersum unum. Triplices
 porro: ut sunt tres aduersum unum: & quadrupli-
 ces ut sunt quatuor aduersum unum. Epitritus
 autem in calculando idem est quod diatesseron
 in canendo. Sescuplaris u^o id^e est quod diapente
 dicitur in canendo. Duplex uero quod diapas^{on}
 dⁱcⁱt^ur in canendo. Triplex uero q^uat^uor dⁱcⁱt^ur
 k^uat^uor dⁱcⁱt^ur. Quadruplex q^uat^uor dⁱcⁱt^ur
 dⁱcⁱt^ur in canendo. Demum alia septennary num²
 proprietas consideretur quam ceteri num² non habent.
 Siquis alij numeri qui fimbis decimanum numeri

diatesseron

continentur: partim ipsi alios pariant: partim
 ab alijs pariantur: partim & pariant alios & pa-
 riantur ab alijs: solus septenarius n^{us} neq^{ue} g^{en}
 rat ex se numerum infra decimanum limitem
 neq^{ue} a quoq^{ue} ipse nascitur. Item duo duplicati
 pariunt quatuor n^{um}. Tria nullo duplicato nascunt^{ur}.
 ipsa autem duplicata pariunt senarium numerum.
 .iiii. n^{us} & paritur & parit. Paritur quidem a
 bis duobus. parit autem duplicatus octonarium n^{um}.
 Rursum .v. a nullo nascitur bis supputato. Ipse
 aut bis supputato parit .x. Item sex n^{us} nascitur
 quid ex duplicato triente parit aut infra decimanu
 limitem neminem. Octauus aut nascitur ex bis
 supputatis quatuor. Ipse neminem parit. Decimus
 nascitur ex duplicato n^{uo} quinq^{ue}. Ipse porro nemi-
 nem parit. Itaq^{ue} omnibus partim nascentibus: partim
 parientibus: partim & nascentibus & parientibus:
 solus Septenarius n^{us} neq^{ue} ex duplicatione alterius
 nascitur nec infra decimanum limitem parit quinq^{ue}.
 Propterea q^{ue} a ueteribus est Minerva cognominatus.
 Item ut illa sine matre perpetuaq^{ue} uirgo. Naturalis
 uo atq^{ue} optimus habetur idcirco quia multa eorum
 que nature lege proueniunt iuxta hunc numerum

minerva

feri notantur. Principio septimanam partus
ante ceteros legitimi sunt in quibus humanam foeti-
bus. Deinde quod post partum septimo mense den-
tes aguntur. Septimo deinde ceteris anno mutantur.
Idem quoque secunda ebdomada pubertatem afferat:
utriusque sexui gignendi et parienti maturitatem.
Tercia uero ebdomada ostendat se flos et lanugo
circa genas. Quarta uero ebdomada definitur
incrementa statura. Quinta plenam iuuenilis
etatis afferat perfectionem. In egritudinibus
quoque iuxta eundem numerum motus fieri usus
experientiaque docuit. Et Hippocrates cum saepe al-
in plerisque libris suis: tum etiam in his eunden-
ter quos de ebdomadibus instituit. Dividuntur
quoque sensuum omnium qui sunt in capite. Septem
meatus oculorum, aurium, narium, atque oris.
Vitalia quoque pariter numeri, lingua, pulmo, cor:
liens, epas, duo renes. Vocalium quoque litterarum
numerus idem ex quibus consonantium confusio-
tas leuigatur. Luna quoque crescentis et senescentis
multiformis illa transfiguratio in eodem
numero notatur: siquidem de obscura crescente
lumine fiat bicornis. dehinc scutis. de hinc

egritudines

.VII.

*

D

renes.

dimidiato maior. de hinc plena. retrorsumq;
maior dimidiato fertilis bicornis. Quid quod in
mundo septem sunt planetae distantes a se multis
modulamine sicut ipse testatur cum dicit. Deum
sexies scilicet diuersa natura circulum: septemq;
orbes impares esse fabricatum: qui contrariis mo-
tibus agitationibusq; uertantur iuxta dupli & tripli
spatia: in quibus solem & lunam & ceteros erraticos
ignes collocat. Et limitum quidem septem. Sic ratio
prestat. Intervallorum uero ternorum hanc dicunt
esse rationem. Rursus enim tria nunc alio quodam
genere habetur optimus. Primus enim & ante omnes
perfectus est habens initium finem medietatem
quibus cresunt corpora & iuxta quae corporea incre-
menta progrediuntur. Quippe cum interuallum unum
lineam faciat. duo superficiem. tria corpus diuer-
sum atq; diuiduum quo nihil est perfectius. Tria
enim habet interualla corpus absolutum. longi-
tudo. latitudo. soliditas. Certe primitus tria
dicta sunt omnia quod de duobus dici non potest.
Vtrumq; enim de duobus dicitur. Haec igitur tria
interualla in utroq; latere descriptionis sua sex inter-
ualla conficiunt. Et senarius numerus plenus &

perfectus nū² habetur. Quippe qui sit aequalis
 his partibus ex quibus ipse constat. Habet enim
 dimidietatem in tribus. habet tertiam portionem
 in duobus. habet sextam in uno: quae simul atq;
 in unum collecta complent eundem. Deniq; qui
 ab eo quadratus nascitur idē triginta & sex
 nū²s. Secunda dicitur quadratura constans ex
 quatuor quidem imparibus nū²s. hoc est uno. tribus.
 quinque. septem. & ex alijs paribus nū²s. iiii. & quae
 idēst duobus quatuor. sex. octo. Rursum quinquā-
 ginta & quinque nū² qui nascitur ex triangulo
 supra descripto tertia quadratura cognominatur.
 quia continet quatuor quidem limites in duplici
 latere. hoc est. unum. duo. quatuor. octo. Quatuor
 & alios in eo latere quod ex triplicibus compositū
 est. uno tribus. novem viginti septem. cōmuni
 vidē accepta singularitate: quae est utriusq; lateris
 caput. Ideoq; singularitas par atq; impar habetur.
 Iure igitur septem quidem limites constituuntur.
 Terna uero per utruq; latus intervalla cernuntur.
 Nam singularitas initium est nū²orum paris &
 imparis: ppter eaq; par atq; impar habetur. & omēs
 in se formas nū²orum creditur continere. Epipipedam

triangularem: cybum: quae singula psequi longum
est. Sufficit igitur demonstrasse rationem nascenti-
tis animae: quae incorporationi erat destinata. quod
orsa a singularitate individua atq; incorporea regra-
datim per lineam & superficiem increverit usq; ad
perfectum corpus prolixitatis profunditatisq;
interuallat proptereaq; tam subtilia qm solida pene-
tret mundi sensibilis corpora. NVNC prestan-
di ratio est istius formae triangularis in qua sunt
limites vii. & sex interualla duplicis & triplis
quantitatis. Nullam dico esse aptiorem figuram
qm haec est: in qua singularitas acuminis superimpo-
sita: summitatem atq; artem obtinere consideratur:
ut per eam uelut emissaculum quoddam tanqm
sinu fontis perennis prouida intelligentia quasi
quidam largus amnis efflueret. Ipsaq; singularitas
mens suae intelligentiae: uel ipse Deus opifex intelli-
gatur esse. Cum enim sit origo nuorum omnibusq;
ex se substantiam sumministret: rationesq; eorum tam
simplices qm multiplicatas ipsa contineat: ceteris
numeris incrementis diminutionibusq; mutatis
aeq; ex propria natura recedentibus sola in con-
cussio iure est atq; in statu suo perseverat. Semp

*
missam

eodem semper

40

eadem semper inmutabilis & singularitas semp:
 quemadmodum diuina omnia quae nulla temporis
 progressionem mutantur: suntque semper impetibili
 felicitate. Deinde prosequitur Plato. Quibus ita
 diuisis consequenter implebat interualla duplino
 usque Epogdois spacijs epitritorum omnium. Ut
 Armonici modulantes organa inter duos optimaze
 fidium limites: grauiissime hypates & acutissime ne-
 tes alias internectunt medias dispari strepitu tin-
 nituque cordas. quae mediae sunt acutiores quidem po-
 lite: grauiiores autem ultimo: atque ita per accentum ad
 acuminis postremi sonum peruenitur. quae pererrat
 digitorum & pectinis pulsus. Sic Deus animam
 mundi modulans: inducit sex illa interualla du-
 plino & triplino quanti singula binis medietatibus
 stipans: ita ut una ex duabus medietas po-
 tior sit limite minore tertia eius parte: maiore at
 limite inferior eadem tertia parte maioris limitis.
 Describenda est itaque figura simul cuius quae
 paulo superius exposita est solis ab ea numeris
 distans: ita ut maiores numeri contineantur
 quorum interualla binam medietatum capiant
 interuentionem. E

diuina

impetibili

hypates
netes

medietates præcellunt limites & a limitibus
 præcelluntur duplici diuersaq; ratione. altera
 partibus: altera n^{us} sicut ostensum est. Hac
 eadem ratio etiam in triplicibus n^{us} inuenitur.
 Sex enim limes unus distans a xviij. altero li-
 mite: interuallum quod interiacet tripulum esse de-
 monstrat in altero formula latere. Sunt hic quoq;
 duæ medietates. una in viij. altera in xii. n^{us}.
 Nouem medietas aduersus sex litem comparata
 sestuplo superat. Habet enim totum sex & eiusdem
 dimidiam portionem idest tres. Eadem aduersus
 decem & octo litem comparata duplo præceditur.
 bis enim nouem decem & octo sunt. Rursum alia
 medietas idest duodecim si aduersum sex litem
 comparatur: duplo præcellit. Si uero aduersum
 alium qui maior est. idest decem & octo sex n^{us}
 minor inuenitur: quæ sex n^{us} aeq; potior erat
 senario limite. Hac eadem ratio inuenitur inter
 alios quoq; duos limites duplici ratione distantes
 idest xii. & xxiii. Nam & hic medietas sedecim
 duodecim litem epitriti ratione præcedit. Vi-
 gintiquatuor quoq; limes. xviii. medietatem epi-
 trita ratione præcellit. Et rursum xxiiii. limes

aduersum xl. & octo duplici ratione distat.
Medietas habet unam. Triginta & duo. aliam
xxx. & sex. Triginta duo medietas aduersum
xx. & iiii. limitem comparata: facit interuallu
epitrita quantitatis. Habet enim totum xxiiii.
& eius terciam portionem: idest vii. Quadra-
ginta & octo limes. xxxvi. num² quae medietas est
altera epitritus est. Continet enim in se totum
triginta & sex num² & eius terciam portionem. x.
xii. Triginta sex enim & xii. complent num²
quadragenta & octo. Hae eadem ratio inuenitur
& in eo latere quod ex tripluribus num² est ordina-
tum. Quia igitur. viii. & octo Epogdoun faciunt
spatium: & ex his limites duplici ratione distan-
tes. idest sex & duodecim complentur, recte dixit
epogdoi spatio epitritorum omnium interualla
compleri. Rursum enim decem & octo num² ad-
uersum decem & sex num² Epogdoi rationem opti-
net. Ex quibus duabus medietatibus Epogdoun
spatium habentibus duodecim limitis & xxiiii
aeque limitis interuallum completur. Rursum
xxiiii. limitis & xlviii. spatium complent duae
medietates Epogdoe. idest. xxx. & sex & xxxii.

Evidenter itaq; Epogdoi spaciati epitritorum inter-
 ualla complentur. Deinde prosequitur ita ut ad
 perfectam cumulatamq; perfectionem usq; aduer-
 sus ducentos. Lvi. Quid est quod uult intelligi di-
 cam: sed quae ante dicenda sunt prius explicabo. Ete-
 nim quemadmodum articulatæ uocis principales
 sunt & maxime partes noia & uerba. horu dnt
 syllaba. Syllabarum lra quæ sunt primæ uoces
 indiuidua atq; elementaria. Ex his enim totius
 orationis constituitur continentia, & ad postremas
 easdem lras dissolutio peruenit orōis. Ita etiam
 canora uocis quæ a grecis emēles dicitur & est mo-
 dis numerisq; composita. Principales quidem ptes
 sunt hæ quæ a musicis appellantur systemata. hæc
 aut ipsa constant ex certo tractu pronuntiationis
 quæ dicitur diastemata. Diastematum porro ipsoz
 partes sunt ptongi: quæ a nobis uocantur soni. Hi
 autem soni prima sunt fundamenta cantus. Est
 autem in sonis dria iuxta chordarum intensionem.
 Siquidem acuti soni uehementius & citius percusso
 aere excitentur. grauiores autem quotiens leuiore
 & tardiores pulsus erunt. & accentus quidem existit
 ex nimio incitatoq; pulsu. Succentus uero leui &

*
 epogdoi

hypat

mk.

tardiore & acutibus perro & suacutibus
uariata ratione musica cantilena symphonia
dicitur. Prima igitur symphonia in quatuor
primis modulis inuenitur: quæ diatessaron dicitur.
Secunda uero quæ ex quinque primis modulis
constat Diapente cognominata. Quibus compo-
tis in ordinem nascitur ea cantilena quæ Epogdous
& diapason uocatur. Propterea Epogdous quia
Veteres musici octo solis chordis utebantur quarū
primus erat hypate ^{edens} grauiusimum sonum.
Ultima uero rete acutum edens sonum. Qui duo
diuersi soni habent inter se miro quodam genere
contentum & consonantiam. Post uero aucta musi-
ca est assumptis in utranq; partem pluribus fidibus.
Præterea tamen symphonia perseverant in suo nomine.
& ex his quæ addebantur componebantur. Sicut
diapason, adiuncta sibi ea quæ diatessaron dicitur
adiuncta quoq; alia diapente accepit duplicem perfecti-
onem præq; di/diapason uocatur. Hos igitur con-
tinentes sibi inuicem sonos: primus dicitur pytha-
goras notasse & intelligisse habere aliquam cum
nisi germanitatem. Itaq; diatessaron cantilenam
dixit eandem habere rationem quam habet epitritus

pyth
gora

44

in nu². Rursus diapente symphoniam h^{re}
 rationem similem eius quantitatis quæ est se/cu-
 plaris in nu². Diapason uero uim optinere du-
 plicis quantitatis. Itaq³ fecit comparationem honori:
 ut diapason & diapente symphoniam tm habere
 dixit diceret quantum habent inter se octo & tria.
 octo enim iterum & duplex est & bis epitritus triu-
 nu². Rursum diapason & diapente rationem opti-
 nere dixit tripli. At uero disdiapason quadrupli.
 Tonon uero Epogdoi dixit habere rationem hemitoniu
 quod dicitur a ueteribus autem diesis appellabatur lymna
 cognominauit. lymna u^o est cum aliquid deest integri ta-
 ti: hoc ipsum quod deest: id hemitonium siue lymna
 dixit hanc habere rationem quam habent nu² inter
 se comparati idest ducentorum. Lvi. summa ad-
 uersus sumam ducentorum quadraginta trium.
 Experiundo harum rerum ad disciplinam atque
 intellectum uocatus suspendit enim opinor momen-
 ta ponderum certa cordis æqualibus tam in
 prolixitate qm in crassitudine. & inuenit eum
 qui tonus dicitur: in octo esse momentis. Ita sym-
 phonia musica symphonia nuorum conuenire
 inuenitur. Quia igitur diapason ex duabus pri-

lymna

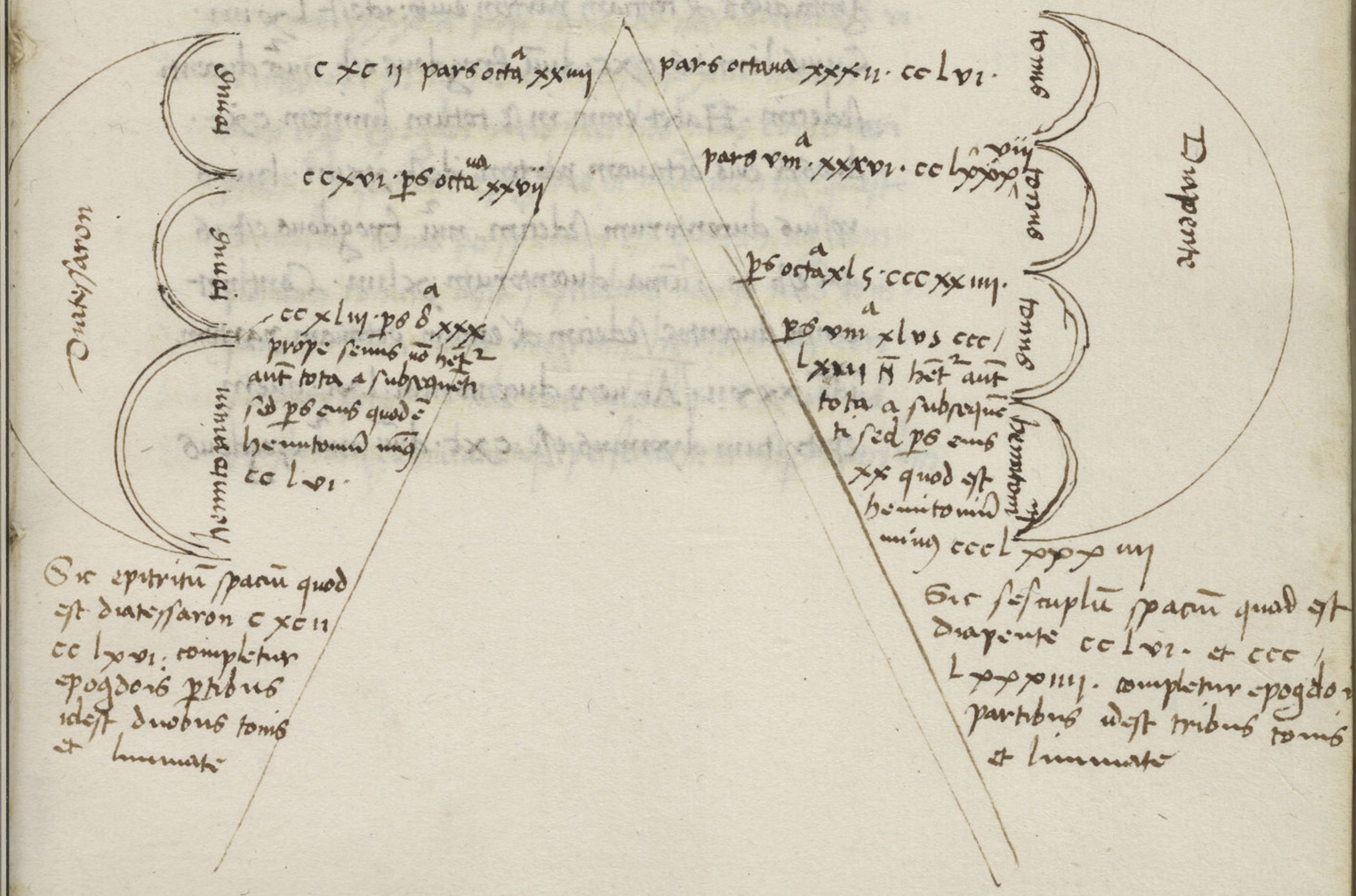
ingemis cantilem^{is} diatessaron & diapente con-
stat. ratio autem diatessaron quidem in duplici
quantitate posita inuenitur. Diatessaron uero
in epitrito. Diapente aut in sescuplo. etiam is
n^{us} quem in duplici quantitate diximus inueni-
ri constat necesse ex epitrito et sescuplo. Etenim
viii. n^{us} sex n^{us} epitritus est. octo uero n^{us}
xii. numerus sescuplaris. Duodecim igitur n^{us}
sex n^{us} duplex qui diuiditur in epitritam ratione.
Duodecim aduersum nouem: & aliam sescuplarem
nouem aduersum sex. Rursum diapente aduersum
diatessaron symphoniam præcellit uno tono: quippe
diapente constat ex tribus tonis & hemitono. Dia-
tessaron uero ex duobus tonis & hemitono. id est
dimidio tono. Ex quo apparet tonon in Epogdo^a ra-
tione inueniri. & sescuplum modum epitrito modo
potiorem esse ratione Epogdo^a. Siquidem ex sescu-
plo ut puta nouem aduersum sex sublato epitrito
octo aduersum sex: superest epogdous modus. i.
nouem aduersum. viii. Item quia diatessaron sym-
phonia in duplici modo posita inuenitur. Dia-
tessaron autem in epitrito. quod ex his cum sit in
ea ratione positum dignoscitur. in qua est octo

45

nū² aduersum tria nū². Etenim trium epitrita
 sunt quatuor. horum duplicia octo. Diapason
 autem & diapente in ratione tripla. Sescuplaris
 enim & duplex simul compositi efficiunt hunc eun-
 dem idest triplum. Quippe nouem aduersum sex
 comparatus sescuplaris inuenitur. cuius xxiii.
 nū² duplex est. Triplex uero aduersum sex comparatus
 ¶ Similiter & ea symphonia que di² diapason appel-
 latur rationem optinet quadrupli. Additus enim
 triplici nū² epitritus nū² complet quantitatem
 quadruplam: & diapente symphonia addita diapa-
 son symphonia triplam efficit quantitatem.
 Diatesaron uero symphonia epitrita ratio est ut
 saepe iam diximus. Ex his autem diapason constat
 symphonia. Etenim decem & octo nū² sex nū²
 triplo antecit. hunc ipsum autem decem & octo
 nū² epitriti ratione precellit xx. &. iii. nū².
 Viginti autem & quatuor nū² aduersum sex com-
 paratus quater tantus est. Rursumque sex nū²
 epitritus est octonarius nū². huius autem ipsius
 triplex est is qui xxxiii. momentis inuenitur.
 Idem autem xxxiii. nū² sex nū² quadruplus
 inuenitur. ¶ His igitur in hunc modum pagratio

ad rationis ipsius considerationem reuertamur.
Natis itaq; limitibus sescuplorum usq; epitritoz
omnium interualla complebat. Quae sunt igitur
illa prima spacia. Illa uid3 quae continetur pri-
mitus descripta forma quae ex duplicibus nu^{is}
est ordinata in qua nascuntur sescuplares & epi-
triti. In hac uero quae secundo loco descripta est
inueniuntur nasci epogdoi nuⁱ: qui sunt toni.
Deinde aut epogdois spacijs epitrita omnia com-
pleri. hoc est etiam illa epitrita quae sunt in sescupla-
ribus nu^{is}. Nam & in his epitrita ratio conti-
netur. p^{ro}p^{ter} quod epogdoea supputatione maior est
sescuplaris nu^s epitrito nu^o idest uno tono.
Eadem epitriti ratio etiam in dupli^{ci} & tripli^{ci}
quantitate contineatur necesse est. nec immerito.
Prima enim symphonia est hac ipsa quae appellat^{ur}
diatessaron in epitrito modo posita. Et quia epi-
tritus non solum ex duobus epogdois constat: sed
etiam ex alio aliquantulo q^{uo} scilicet. sicut diatessaron
non ex solis duobus tonis constat: sed hemitoni.
quod uetores lima appellabant. Huius quoq; rationis
tractatum habens: dixit singulorum epitritorum
esse quandam portiunculam reliquam. hanc

scilicet rationem hemitonii designans: quod ait
tantum esse quantum desit ducentis .xl. tribus aduer-
sus ducentos. Lvi. Quominus sit plenus epogdous
nus. Quare tertia est descriptio facienda qua subest
ut non solum intelligendo sed uidendo etiam conse-
quamur quid sit & quantum illud quod epitritis desit
epogdoa ratione dimensio. Sumuntur itaqz maiores
nui ut totius uotis densitas: & omnis quaquedam con-
stipatio procedat admittente id fieri maioru sumaz
capacitate. Descriptio qua est armonica iuxta epogdoam
rationem modulans utranqz Symphoniam diates-
saron & diapente.



Sic epitritu pacu quod
est diatesaron c xc ii
cc lvi. completur
epogdous pibus
id est duobus tonis
& limmate

Sic sesquialtu pacu quod est
diapente cc lvi. et ccc
lxxxiiij. completur epogdoi
partibus id est tribus tonis
& limmate

4 QVIS igitur primæ positionis numerus conueniet
institute rationationi? Nimirum centum
nonagintaduo: quem sic inuenio. Sumo eum qui
ante omnes nū² ex tribus partibus constat idē
trientem hunc octies sibi complico, nascet² xxiiii.
nū². hunc ipm xxiiii. octies supputo inuenitur
is nū², qui queritur. c. xc. ii. cuius tertia pars
est lxiiii. dimidiata u^o xcvi. Sed quia epogdoi
rationem discutere instituius, adhibeo alium
limitem distantem ab eo duplicem eius qui est in
summa trecentorum octoginta quatuor. dico nū²
ducentos lvi. epitritum esse eius nū² quem consti-
tuimus limitem sūmum idest centum nonaginta
duum. Habet em̄ hunc ipsum nū² centum nona-
gintaduos & tertiam partem eius: idest lxiiii.
Cuius limitis c. xc. duū epogdous est nū² ducenti
sedecim. Habet enim in se totum limitem c. xc.
duos & eius octauam partem idest xxiiii. huius
ipsius ducentorum sedecim nū² epogdous est is
qui est in sūma ducentorum xliii. Continet
enim ducentos sedecim & eorum octauam partem
idē xxvii. At uero ducentorum lvi. quem
epitritum diximus esse. c. xc. duū nū² epogdous

est: qui summam complet ducentorum Lxxxviii.
 habet enim eundem & octauam partem eius. hoc est
 xxxii. huius ipsius nū² qui est in ducentis octo-
 ginta octo. Epogdous nū² est trecentorum ^{id est} xxxiii.
 habens ipsum & octauam partem eius: triginta
 sexo. Rursum huius ipsius nū² trecentorum xxxiii.
 epogdous est nū² is qui habet sumam trecentorum
 Lxxiii. habet enim ipm & eius viii. portionem
 hoc est xl. semis. Supersunt duae summae. Una
 quae est in ducentis Lvi. alia quae est in ducentis
 xlii. Non possum dicere ducentos Lvi. du-
 centorum. xlii. epogdoum esse. Non enim in nū² duen-
 torum Lvi. nū² ducentorum. xlii. totus continet²
 & eius octaua pars. Est enim octaua pars ducentorum
 xlii. xxx. & prope semis. At inter ducentos Lvi.
 & inter. cc. xlii. solidi intersunt xiii. numeri.
 Non ergo Epogdoi ratio inter hos nū² conseruari
 potest. Et quoniam Epogdous in nū² idem est: quiescit
 in musica tonus perspicuum est quantum ad com-
 plendam tonum desit supradictis inter se nū² com-
 paratis. Inter uera integrum hemitonium con-
 seruari potest. Unde recte addidit. Ita ut ad
 perfectam cumulatamq; perfectionem usq; aduersum

xlii.

ducentos L. vi. Quae ratio inuenitur etiam in
ceteris numeris qui sunt in formula. Certe conueniens
oratio disputanti. Iste enim Timeus qui in hoc libro
tractat: ex Pythagorae magisterio: quem rationabiliter
inducit Plato domesticis & familiaribus sibi pro-
bationibus utentem: docere animam naturam congruere
numeris. continere & modulaminibus musicae.

NUNC. Quoniam ex quibus constat anima mundi uir-
tutibus uelut ex partibus membrisque coagmentata
isdem uirtutibus & quemadmodum natura eius nu-
meris modisque conueniat palam factum est. Quod
illud propositum exequens ad hunc tractatum de-
scenderet Plato: manifestandum est ut rationabili
ductu ad destinatum operis effectum ratione ac-
uia peruenierimus. Vult igitur animam sensibi-
lis mundi tanquam promissa usurpandi licentia nasci
cognitricem tamen omnium rerum quae sunt: tam in-
telligibiles quam sensibiles. Est porro Pythagorici
dogma. Similia non nisi a similibus suis com-
prehendi. Quod etiam Empedocles sequens ait in
suis uersibus. Terram terrae non comprehendimus:
aethera flammis. humorem liquido nostro spirabile
flatu. Pacem tranquillo: litem quoque litigioso. Haec

anima mundi.

quippe constituebat elementa & initia universi-
tatis. ex quibus animam quoque censebat constantiam:
perindeque penes eam omnium esse plenam scientiam
simili suo similitudinem habentia comprehendentem.

Atque ipse & Plato hoc ipsum asserens: animam ex
omnibus initiis conflat ut & ipsorum initiorum &
que intra sequuntur & prorsus omnium rerum ex-
istentium scientia esset ac de omnibus iudicaret. Denique
postquam commiscuit eam ex his virtutibus ex quibus
componendam putavit & compositam diuisit in
partes iuxta quasdam geometricas atque arithme-
ticas & musicas rationes. Vnamque eius seriem se-
cuit in longum usque alter obliquo circuitu rotaretur
hec addidit. Itaque ut ex eisdem diuisis natura
cum essentia mixtis coagmentata indigete motu:
orbiculataque circuitione in seipsam conuertens
cum aliquam uel dissipabilem subam offenderit
uel indiuiduam: facile recognoscit quid sit eiusdem
indiuiduæque: quid item diuersæ dissolubilisque natura:
causasque omnium que proueniunt uidet. & ex his
que accidunt: que sint futura metitur. Ex quo
perspicuum est cum sint antiquissima initia rerum
essentia siue substantia: & hinc duplex altera indiuidua

diuidua altera. natura q̄ gemina diuersitas
longe uetustissima conflata animam ex utraq̄
substantia eademq̄ & item diuersa natura constare
ex omnibus originibus: ideoq̄ naturam eius nature
numerorum maxime conuenire: quos constat an-
tiores esse etiam ipsis geometricis formis.

Geometricae formae in aliquo nūo inueniuntur
necesse est. ut trium & quatuor & item plurium
laterum figurae. rursum quae uocantur exahedra
& octahedra: haec quippe sine nūis esse non possunt.
Numeros uero sine his formis esse nihil impedit. Sic
igitur antiquissima nūorum ratio esse inuenitur om-
nibus rationibus. Ipsorum porro nūorum initia
& principia sunt singularitas & item diuitas siqui-
dem has ceterorum nūorum origines esse constat.

Qua ratione concluditur animam ex duplici concre-
tam substantia: geminaq̄ natura nūorum potentia
continentem: uiuantemq̄ coelestia corpora: aërialiaq̄
in quibus insit ratio & disciplina. habere omnium
verum scientiam ex quarum potentis ipsa constat.
Haec est enim illa rationalis mundi anima:
quae genuina iuxta meliorem naturam ueneratione
tutelam praebet inferioribus diuinis dispositionibus

singularitas
diuitas

animas

mundi anima

obsequens providentiam nativis impartiens eter-
 norum similitudine propter cognationem beata
 dissolubiliū rerum auxiliatrix & patrona: cu-
 ius in consulendo rationandoq; virtutis in mori-
 bus hominis apparent insignia. Qui cultor exi-
 mius dei diligentiam mansuetis impletur animalibus.
 Idem quippe virtutibus anima quibus sensibilis mun-
 dus fouetur. quando ad ceteros vitales vires: qui
 sunt communes hominibus & bestiis. Viribus &
 idest crescendo mouendi semet: appetendi & ima-
 ginandi accedens ratio propriam hominis animam
 perficit. Ut non solum vitæ compos sit: sed &
 bene uiuendi non desit optio. Atq; ita naturalis
 & rationalis item animæ contubernio vitæ ho-
 minum temperatur. Quod quidem uerum esse testu-
 tur emmens quedam doctrina sectæ sanctioris:
 & in comprehensione diuinæ rei prudentioris:
 Quæ perhibet Deum absoluto illustratoq; mundo
 sensili genus hominum instituentem: corpus qu-
 dem eius: pte humi sumpta: iuxta hanc effigiem
 edificasse formasseq; Vitam uero eidem ex con-
 nexis accersisse celestibus. postq; intimis eius
 inspirationem proprio flatu intinasse. Inspira

homo.

tionem hanc Dei consilium anime rationemque
signis & ratio dei Deus est humanis rebus con-
suleris. quia causa est hominibus beneuiuenti beateque:
si non concessum sibi munus summo a Deo negli-
gant. Ac de anima quidem mundi ex duabus
essentis: eiusdemque & item diuersa natura concre-
tione conflata: deque diuisione eius iuxta rationes
armoniam: arithmetica geometrica facta: quo ue-
modo natura eius nūis sonisque conueniat: Satis dicitur.

¶ Nunc quoniam anima sectio sectioni celestium
membrorum inflectionumque conueniat uiculis
quorum motibus concordat anima conuersio prose-
quemur. Artificialiter quippe satis agit, ut ostendat
animam pari qua celestia ratione institutam
facile cognationem suam recognoscere: uel quia dogma
eius eiusmodi est uniuersi motus initium penes id
esse quod ex seipso mouetur. Nec est quicquam nisi
anima quod ex se mouetur. Unde perspicuum est
eandem fore mundi quoque motus originem & causam.
fertur ^{porro} quoque mundus in gressum. Prius igitur aia
giris circuli amfractibus: ut omne celestis conuexi
corporeum idem orbis circumferatur. Quod autem
ex semetipsa mouetur anima: declarat idem: cum

differentiam faciens opinionum & scientia dicit
 hoc. Ut igitur ex eisdem & diversi natura cum
 essentia mixtis usq. Quae quidem omnia in aia fieri
 eodemq. insigniri palam est. Hoc idem aliquanto
 apertius significat in Phedrone dicens ita. Om-
 nis anima immortalis. quia quod semper mouetur
 semper inuita est. At uero quod aliud mouet aliunde
 sumpta uirtute motus: pausam mouendi patiens:
 pausam uiuendi quoq. patitur necesse est. Solum
 ergo qd seipsum mouet: ut quod nunqm motum suu
 deserat: nunqm mouere se desinit. Quin ceteris &
 quae motum ex natura sua non habent: fons & ini-
 tium motus sit. Initium porro sine ortu qn quae
 gignuntur ex initio creantur ipsum porro ex nullo
 initio. Nam si ex aliquo initium non erit initium
 quando cuncta quae gignuntur ex initio sint oportet.
 & quia caret generatione caret etiam morte: quippe
 initio sepulto neq. ipsum ex aliquo reparabitur nec
 quicqm ex eo. Nimirum ex initio enim cuncta
 quae sunt in generatione subsistent. Sic ergo mo-
 tus quidem initium quod initio & genuino motu
 mouetur. hoc porro nec nasci nec mori fas est.
 Aut uero omne coelum omnemq. genturam labefac-

ex initio.

seru :

tatum consistere nec ullum remedium fore quo de-
mum qua moueri conseruationis rerum exigat
ca nectantur. Quare ostensa immortalitate eius ex
se mouetur anima mentisq; immortalitas reuelata
est. Etenim Omne corpus quod quidem habet intra se
motuum uigorem cum anima est. Quod uero extra,
sine anima. siquid anima hac natura sit. Quod
cum ita sit appareat animam solam fore quae ex se
ipsa moueatur. proptereaq; postea extra ortus
interitusq; necessitatem. Hanc igitur inquit con-
stitutionem deus tunc serē in longum stidit:
usq; ad compactionem ceterorum dispari dissimi-
liq; q; cum ratione motu. Rursus quo etiam
ex partibus astronomiae assertio tradatur: ali-
quatenus ea qua ad pntem tractatum pertinent:
breuiter dilucideq; prout natura eorum est expli-
cabuntur. At Plato mundi formam rotundam
esse & globosam. Terram item globosam in me-
dieta mundi sitam: eamq; puncti quidem instar
optinere quod ad positionem pertinet. quod uero
ad exiguitatem notae cum uniuersa rei magnitu-
dine comparatam. Sed opinor dixisse non suffi-
cit: nisi haec ita esse euidentibus ostendam rationibus.

quatenus igitur

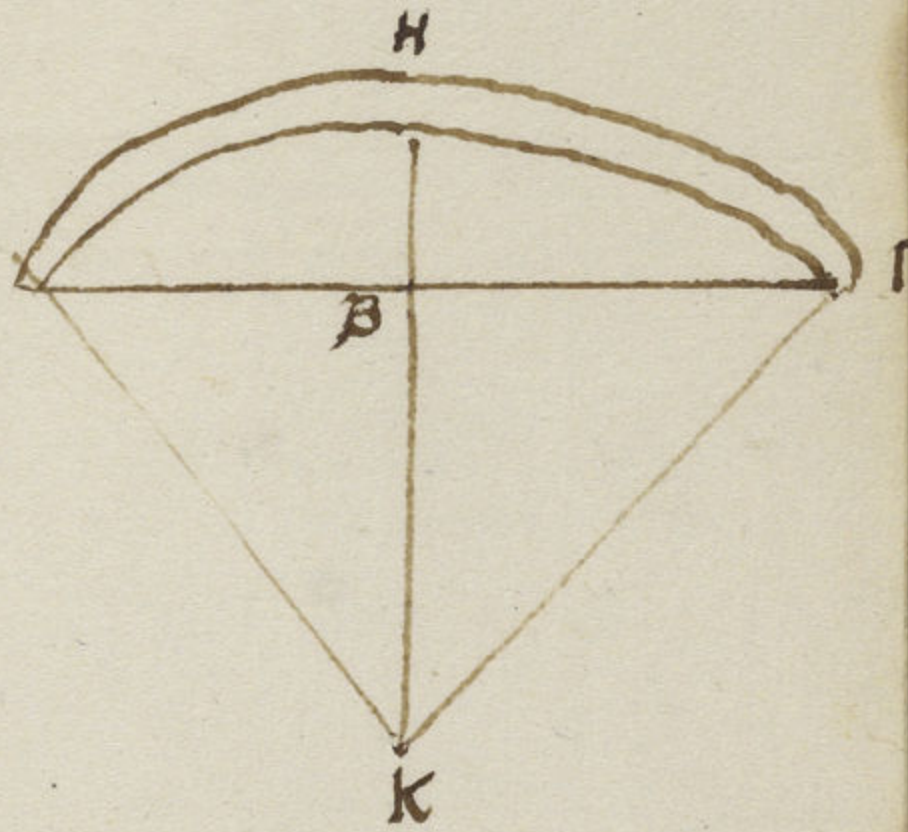
Quatenus igitur est mundi forma teres & globosa.


P Rincipio coelestium ignium ortus uelut emergen-
tium ex imo: peragrationesq; cum certis exaltati-
onibus & demceps descensionibus usq; ad occasum
sumersionem: eorumq; ipsorum rursus ortus ex
eodem loco & item occasus in occidentum mare tes-
tantur ambire se diebus ac noctibus coeli extremam
superficiem. Dehinc testatur. quod ex qualibet
origine terra dimidia & in summitate posita mun-
di pars uideatur a nobis. Inferior uero nisi die-
rum ac noctium uicibus non uideatur. & succe-
ssione superior reddita obiecta & uisui mō obis-
tente terra. Tum testatur. qd ex omni uisu omnis
linea undiq; uersum porrecta usq; ad extremos am-
bitus coeli aequales uidentur similiter ut circuli
cuius a puncto radij peruenientes usq; ad exte-
riorem circuitionem aequali mensura sunt.

Præterea quod signifer circulus obliqua uertigine
leuans in ortum certa signa ex aduerso consisten-
tia diametroq; distantia signa alia signis orien-
tibus condat & premat in occasum. Item ut
in rota uertigine. cuius cum certa pars ascendat:
descendit eius aduersa. quod in alia forma nisi

in sola rotunditate non prouenit. Spera
autem similitudo in effigie terra multum de
comprehendit: uel quod non idem momentis
temporum dies ubiq; illucescit: nox q; succedens
umbras facit. Sed tam ortus qm occasus in eis
quidem citius fiunt. In occiduis uero regionibus
tardius: ut perspicuum sit esse elatiorem aliquam
eminentiam inter utraq; coeli plagam. quae
obiecta priusq; sol fiat excelsior teneat noctis um
bras: Vel quod lunae defectus id ubiq; eodemq; modo
accidens: diuersis temporibus notatur. Orienti qui
dem uicinis regionibus tardius. Ceteris uero pro locoru
diuersitate propter amfractus metasq; & naturales
eminentias terrae. non isdem ubiq; circulis illustrante
sole terrae plagas: ideoq; luci eius e diuerso terrarum
umbris etiam nunc obstantibus & a lunae illustra
tione prohibentibus cum lunae labor nocturna tem
pestate fiat. Quid quod globositas terrae liquido
apparet in terra aequinoctiali septentrioniq; & item
austro meridieq; subiecta. cum ex utraq; regione
huc atq; illuc nocturnis itineribus comitantes:
inopertitas sibi stellas spectant cum admiratione
nouitatis: cum sit euidentis non regionum stellas

esse proprias. sed homines impediri quominus
omnes uideant stiantq; terræ motibus atq; exag-
gerationibus uisui obiectis. Ex quo concluditur
terram sære globo similem esse. cuius ex omnibus
regionibus crescere in molem superficies compre-
hendatur. Idem hoc & naturaliter intelligi & com-
prehendi potest. Siquidem omnia quæ in aliquo
sunt pondere undiq; & ex qualibet parte directo
tenore descendunt ad unum punctum medietatis
conueniunt: descensuq; rigidi tractus faciunt in
modum & speciem linearum a latiore exordio
profectarum & angustiore semper tramite usq;
ad puncti sedem peruenientium eandem sedem
puncti æqualibus undiq; circumstantibus an-
gulis quæ est imago rotunditatis. Porro quod
omnia in qualicunq; pondere festinant ad mediū
sit probatur. Quod & intrinsecus adhibita
sibi pleraq; sibi ubi primum uis recesserit:
secundum naturam prona in terram feruntur:
ut in iaculorum tormentis quæ quādiu uiget pul-
sus suspensus: uolitare & secare auram uidentur.
Ubi porro uis illa quæ impellebat defecerit: con-
uerso motu descendunt ad terram quæ





medietas mundi est festinamia. Maris etiam
 & totius aquae cum est in tranquillitate stabili for-
 ma & species apparet globosa. Maris enim stantes
 in litore uidemus ultra fretum aut arborem turreue:
 aut etiam in eodem fretum nauim. haec iacentes ex-
 aquata facie: usque cum dorso & superficie maris:
 aut omnino non uidemus aut multo certe minora
 qm prius uidebantur obistente uidelicet contem-
 plantibus marina miruitate. Atq; etiam in nau-
 gando saepenumero cum de nauis terra non uidetur.
 ascensa arbore uidere nauta stitit ut precepto oppo-
 sita molis emenso libero iam ex altiore despectu
 subiecta undiq; considerentur. Artificialiter q;
 considerantes inueniemus aquae placida & quiescen-
 tis globositatem: siquidem natura sit tributum ut
 ex superioribus locis humor in depressiora defluat.
 Sunt porro celsiora quidem ea quae a puncto terra
 plurimum distant. humiliora uero quae minimum.
 Quare si ponamus aquae superficiem planam & in
 directa linea positam ut est A. B. I. de hinc
 a puncto terra utputa K. sursum uersum ducatur
 linea. K. B. coniungantur aut extremae superficiei
 partes duabus lineis. K. A. & K. I. maiores

53

erunt utraq; ha linea .K. B. linea comparata.
Quam si exaequare uoluerimus perueniet incre-
mentum usq; ad .B. H. & erit utra superficies
in .H. I. A. Itaq; ex superioribus partibus tam
A. qm .I. fluet aqua in humiliorum .K. usq; eo
quoad completo uase a fundo .K. conuegatur. in
cremento aquae et .B. & perueniatur usq; ad .H.
quo aequabiliter semper super omnia membra fun-
datur aqua cum ambitu cumuli. Ex quo perspicuum
est marinam quoq; & totius aquae superficiem
globosam esse. Si quidem una eademq; sit ratio
uniuersi & partium. Quod si quis ad cacumina
montium: prolixitatemq; & saxosam asperitatem
despicens similem dicat tornum leuigatae pilae
deformitatem asperiores montium, non sentit
recte. Non enim nos terram globum esse dica-
mus: sed globosam, nec pilam: sed similem pilae.
Certe totius terrae magnitudinem animo rationa-
biliter contemplantibus ueritatem non uisu sed sen-
sibus inuestigamus. sed ad rationis intelligentiaq;
remedia potius examinationemq; deducimus.
Nunc iam quo pacto mundi mediam sedem opti-
neat: considerabitur. Opinor si media non est

atq; a medietatis rigore deflectit: non ex omni
& qualibet sui parte dimidietatem coeli supra
se. dimidietatem uero alteram intra se habebit:
nec lineas porrectas ex qualibet nota. & usq; ad
extremum ambitum mundi peruenientes. inaequa-
les inuicem. Sed aequalia spacia linearum non
esse nullus docet. minime ergo a medietate deflectit.
Quod uero cum amplitudine rei comparata nota
optimat modum: declaratur arie uerutoru qui
gnomones appellantur a mechanis ad faciendum
solaris umbram qua declarantur horae. Quippe
mechanici horologia instituentes per omnes provin-
cias omnesq; etiam plagas habitabiles sumunt
Abi promissae atq; indifferenter horum gnomonu
mucrones pro puncto & medietate solstitialis pileae
nec errant. Ergo si una est uera & certa medie-
tas solstitialis pileae. omnes autem notae atq; omnia
puncta ex omni regione terrarum assecuntur ue-
ram istam solis medietatem: perspicuum est qd
omnis terra puncti uicem habeat: & aduersum
solis globum comparata. Sed de forma quidem
totius mundi: terra & hoc amplius de eiusdem
media positione: comparatione quoq; aduersum

gnomoni

uniuersi corporis immensitatem hactenus dictu.
 Si enim coelites spera uertite semet circa fixos
 & manentes semper polos continuantemq; eodem
 polos axem: cui adheret medio media tellus comi-
 tatur uertiginem coelitis spera stellarum omniu
 polus & promiscue signa coelestia giris equabi-
 liter ex propria conuersione distantibus depin-
 gentia circulos aduersos atq; obuios axi. Quorum
 multitudo uincit dinumerationem. Pauci tamen
 nobili celebres appellatione: quos scire utile est
 ad spectaculum coelestis choreae. Unus qui ex
 celsis cognitq; nobis & perspicuo polo uicinus
 est septentrionis appellatus ob constellationem sibi
 socius septentrionis. Alter aduersus & qualis
 huic iuxta sumersum latentemq; semper polum.
 ipse & latens antarticus medius & maximus
 omnium his diuidens speram aequalibus quem Ise-
 merion appellat. propterea qd subiecta sibi terrae
 regionibus noctes omnes omnibus diebus aequales
 exhibet. nihilq; minus in alijs quoq; minime sub-
 iectis sibi regionibus quae solis ortus & occasus
 uident cum idem sol ad hunc se applicauerit cir-
 culum pares horas diei noctisq; metitur. Inter

Verhinder

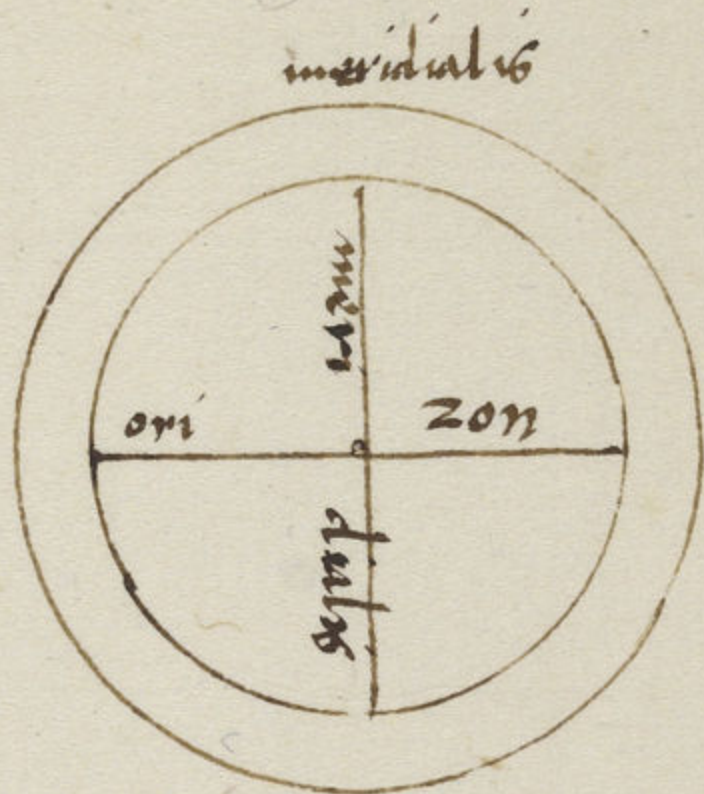
hunc porro & arctos hac atq; illac duo tropici
Aestiuus & brumalis hic e regione nostra uicinus
aquiloni Brumalis austro uicinus. per quos curuatur
signifer obliquus & ipse maximus circulus contin-
gens tropicos singulis signis. Aestiuum quidem
cancro. Brumalem autem capricorno. Deniq;
aequidalem bis secat circulum & ipse ab eo totiens
secatur. per chelas & arietem. sub quem luna &
Sol feruntur. ceteriq; ignes qui uocantur planetes.
Idemq; Saturni & phaton. Iouis pyrrois
quoq; Martius. Item Lucifer Veneris. qui alio q;
censetur heperus nomine. Praeterea Stilbon Mer-
curiale sydus. ¶ Dicitur & circulus finalis quem
noster uisus imaginatur. OriZon graeco nomine
limitans mundum: diuidensq; in duas partes uisus
hominum uisum quando obiectu terra sol id he-
misphaerium quod superne fuerit uidetur. alterum
interim lateat sub australi polo. quem ut ait poeta.
sub pedibus stygio atra uidet: manesq; profundi.
Magnus & ipse & maximas secans gemina sectione
aequidalem atq; Zodiacum. Unde fit ut signorum
diametro a se distantium alterum quidem in ortu
alterum apparet in occasu. ¶ Hunc autem ipsum bisfa-

equinoctialis

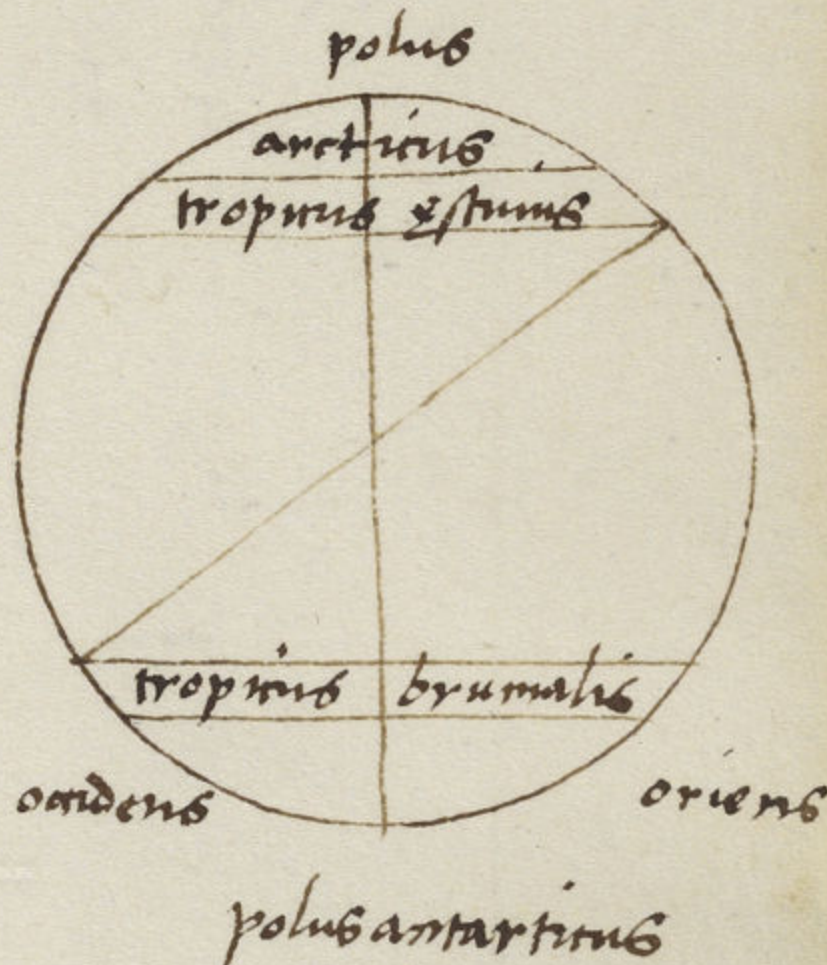
oriZon

meridionalis

riam diuidit meridialis: qui in se merinos dr.
 maximus hic quoque per ambos curuatus polos. Sed
 qui rectus intelligatur aduersus finalem ^{quem} urget meri-
 dialis appellatus quod medio die per eum Sol ex-
 celso it meris elator terram directo despiri nutu.
 Sed equidialis quidem & qui latera eius circūstut
 tam magnitudine qm positione fixi confirmatiqz.
 Zodiacus autem magnitudine quidem fixus &
 fixo cardine. positione etiam iuxta coelum rata
 iuxta nos tm prapenderat pro obliquitate uarie
 nutans. aliterqz nobis aliterqz inferis. Meridiat
 quoque & item finalis quod ad imaginem spectat ui-
 gorati sunt. Quippe maxim: sed positione nutant.
 per diuersas terra plagas his & item alijs se ap-
 plicantes. At uero Vini polis idest Septentriona-
 lis & hinc diuersus antarcticus neqz magni neqz
 positione solidi sunt: sed pro diuisa regionum. A qui-
 lentana itemqz australis apud quosdam maiores:
 apud quosdam minores putantur. contra medial-
 lum tamen terra. idest ubi meridiale circulu
 Zona se porrigit exusta ardore flamati. ppeaqz
 inhabitabilis est utriqz polis illis uisibilibus &
 perspicuis per quos est limes partes mundi deter-



= magnitudine



mediallum

* Zoni

minans. Etiam illud addendum ceteros circulos
 uel ipsos circulos esse iuxta definitionem qua docet
 circulum esse planam figuram quam una linea
 circumducta contineat. Itaque singulos singulis
 lineis circumductis contineri significum uero
 ex multis constare in speciem circuli tympanorii
 in cuius latitudine signorum adumbrantur figura.
 Secat porro latitudinem eius circulus qui appellat
 medius inter signa existens maximus contingens
 utrumque tropicum: & bis equatorem secans. Re-
 liqui extant duo significum latitudinis circuli huius
 ipsius qui inter signa medius uocatur. breuiores sunt.
 Tigitur fixae quidem stellae nec errantes: & item
 poli cum maxima cunctaque amplexu proprio con-
 tinentes spera quae a planis dicitur circumferuntur
 una simplique circa illam agitatione adherentes
 ei: quaque circumegerit circumactae unam & ean-
 dem semper positionem optinentes ordinemque imu-
 tabili tenore seruantes: nec unquam uel in conforma-
 tione uel in ortu uel in quantitate uel etiam in colore
 admittentes ullam mutationem. Sol uero & luna
 & ceterae quinq; idest planetes una quid maioris
 globi conuersione rapiuntur ab oriente in occiden-

non per dies singulos ita ut illa rara atq; inerra-
 biles stellæ. Varias tamen alias agitationes facere
 videntur cum vel in pretereuntis signi locum mi-
 grant tanq̃m uniuersi globi motui contrarios mo-
 tus agentes: uel cum ab aquilentanis ad australia
 & contra latiore deflectione oberrant: atq; ab æsti-
 uo ad brumalem tropicum: & inde demum ad æsti-
 uum reuertuntur. Cuius quidem causa esse signiferi
 orbis latitudo existimatur. Atq; & in ipsis Zo-
 diaci latitudinem obliquam modo ad aquilonem
 modo ad austrum uertentes: cum quidem aquiloni
 se applicant elatiores: cum uero austro: humiles
 cognominantur. Idq; ipsum non omnes per æq̃:
 sed alij magis. quidam minus. Videtur etiam
 nonnulla intuentibus in quantitate diuersitas
 siquidem in longinquo minores de proximo cum
 ad ima uergunt maiores uideantur necesse est.
 Prætereaq; etiam in motu non æqua uelocitas
 quod æqua signorum dimensa non æquis uide-
 antur conficere temporibus. sed citius quidem
 tunc cum ex proximitate maiores apparent.
 Tardius uero cum longius a terra remoti mino-
 res uidentur. Quagatio tamen in latum quærit

Latitudo Zodiaci.

stationes
hæret.

in Zodiaco non aequa est omnium. Quippe
 Solis minor quam ceterorum ignium. Tota enim
 euagatio sub unius portione estimationem uenit.
 Luna uero & Luciferi iuxta opinionem ueterum
 uirorum longe maior. Ad duodecim fere portiones:
 Mercurij fere ad octo partes. Pyrois & Phaton-
 tis ad quinque. Saturni ad tres portiones obuenit.
 Porro signiferi orbis circulos in longum idest qua-
 finis exordijque confinium est. Luna quidem
 dierum & noctium spatij xxvij. & tertia pre-
 diurni nocturnique dimetitur. Sol item anno
 idest ccc lxxv. diebus. & propemodum quarta
 diurni & nocturni spatij. Lucifer & Stilbon
 imparibus quidem gressibus. Idem tamen pene
 temporibus: quibus Sol, cursus conficiunt: modo
 incitato uolatu comprehendentes eum: modo
 pigro tractu. Idem ab eodem comprehensi Pyrois
 pene biennio. Phaton prope annis xii. fen-
 xxx. annis modico minus. Proptereaque solis
 pagrationibus effulsionibusque & obscuracionibus:
 quas ortus & occasus uocamus minime concurrunt.
 Quippe Luna quidem post conuentum ^{contumq.} totumque
 solis, quia prior conuenit ad destinatum prior

☉

☽

♀ ♀

♂

♂

♂

~~~~~  
 ortus  
 occasus

pigro tractu.



uesper semper apparet: & exoriens matutina  
 conditur in occasum. Contra ferē & phaton  
 & pyrois. quia tardius qm sol signorum spatia  
 peragunt tanqm ab eo comprehensi & preteriti  
 semper uespere occidentes exoriuntur matutina  
 lucis auspicio. [Lucifer porro & Stilbon con-  
 currentes soli inq; eum plarumq; comitantes  
 comprehendentes etiam ab eo inuicem comp re-  
 hensi. Siquidem uespere orientur condentur  
 in aliam uesperam. Si matutino illucescent  
 in alio mane mergentur. Item coeteris errati-  
 cis stellis a Sole longo intervallo recedentibus ut  
 plarumq; diametro distent: Stilbon & lucifer  
 circa solem semper uidentur. Stilbon quidem  
 xx. momentis non amplius: unius signi par-  
 tibus duabus uel ad aquilonem, uel non nunqm  
 ad austrum propensior. Veneris uero prope  
 quinquaginta ad orientem occidentemq; discedens.  
 Ortus uarie dicitur. Proprie quidem prima  
 stellarum & solis effulsio & ultra finalem cir-  
 culum elatio. Promissae uero primus splendor  
 muehens solis diem. hunc poeta iubar & inter-  
 dum auroram cognominant. Tercia quae appel-

Ortus ~~~~~

Iubar  
aurora.



occasus.

latur aeternitas cum sole occidente astrum diametro  
distans in parte orientis uidetur. Similiter oc-  
casus proprie quidem primus de sensus circa  
circulum limitantem. Aliter tantum etiam pri-  
ma stella alicuius obscuratio sole umbrante. Ter-  
tia aeternitas cum sole oriente diametro distans  
mergitur stella. Ortuum uero & occasuum quo-  
rum sol auctor est hoc effusionum & occultatio-  
num quidam matutini: quidam uespertini sunt.  
Matutinus ortus dicitur quotiens solis splendore  
preuenito stella quepiam ante ortum eius apparet:  
ut canicula. Vespertinus cum post occasum solis  
primitus exoritur signum uidetur. ut lunam no-  
uam dicimus exoriri. Similiter occasus matuti-  
nus quidem quotiens stella quae pridie ante solem  
exorta erat proximante sibi sole splendore eius  
obumbrata obscuratur & latet. ut lunam uidemus.  
Vespertinus uero cum in occasu postquam stellam ali-  
quam sol consecutus primam eam corusco plen-  
dore condit. Positionem uero atque ordinem collo-  
cationis globorum uel etiam orbium quibus colloca-  
ti feruntur planetes. Quidam ex Pythagoreis  
hunc esse dixerunt Ceterum quidem terrae pra-

De positura  
globorum.

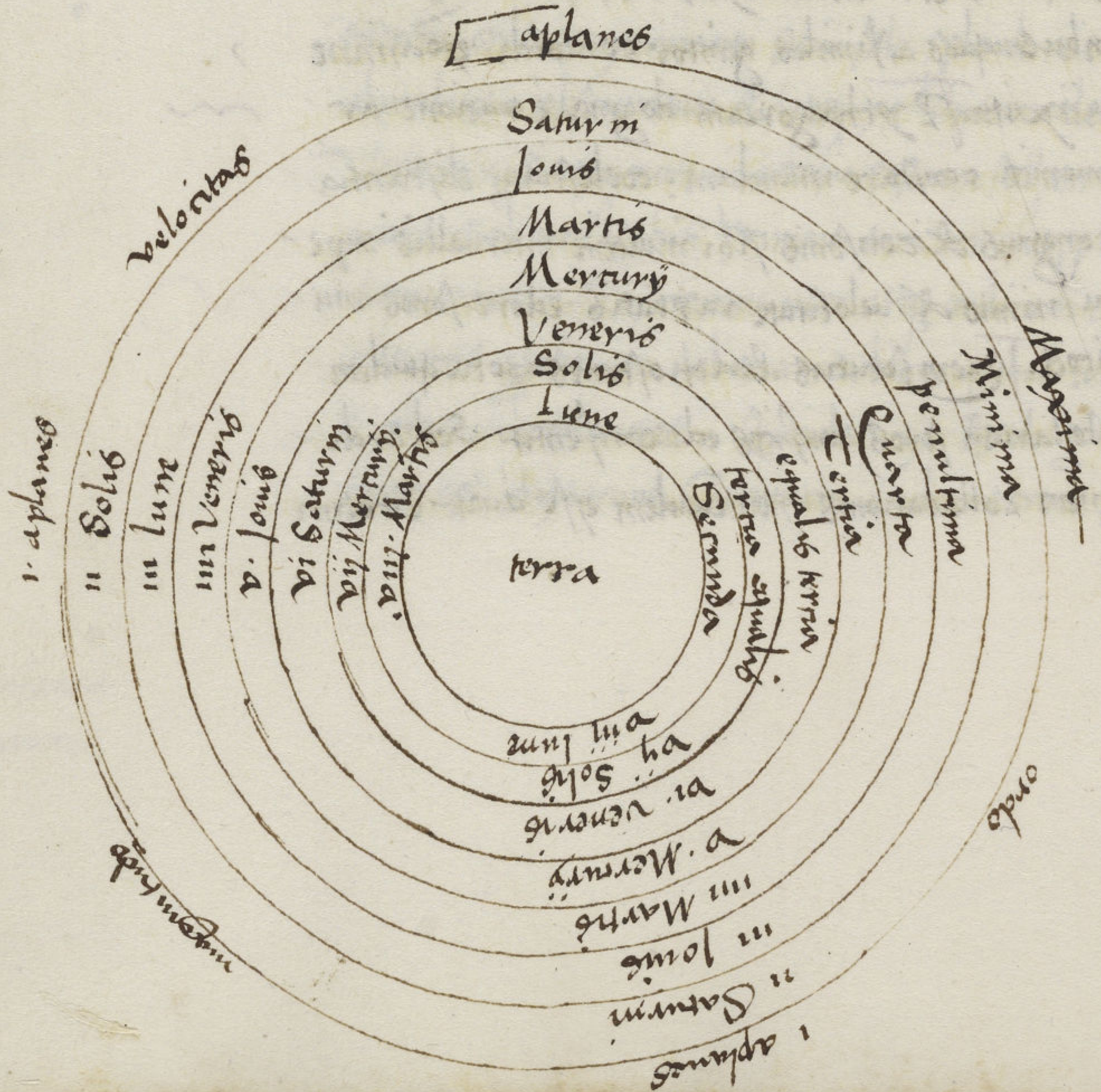


ipsum esse globum luna: Post quem Mercurij secundo  
loco: supra quos luciferi: supra eum Sol. ultra quos glo-  
bum Martium ulterius Iovium: ultimum & vicinum  
aplan stellisq; adherentibus ei, Saturnum Sydus si-  
licet ut inter planetas Sol medius locatus cordis imo  
utalium omnium praestantiam optinere intelligatur.

Consentit hinc Alexander Milesius ita dicens. Sorti- >  
tos celis replicant anfractibus orbes. Vicinum ter- >  
ris circumvolat aurea luna: quam super inuehitur >  
Cyllenius: alma superna Nectareum ridens late >  
splendet Cytherea. Quadringis inuictus equis Sol > quadringis  
igneus ambit. Quartus & aethereas metas: quem de- >  
inde superne Respit armipotens. Sextus phae- >  
tontius ardor. Suspirat exelsum brumali frigore >  
Sydus. Electrica na Cythara septem discrimi- >  
nibus: quos assimiles genitor concordi examine >  
iunxit. Pythagoreum dogma e ratione ar- >  
monica constare mundum: coelestiaq; distantia  
congruis & consonis sibi inuicem intervallis impe-  
tu nimio & uelocitate raptatis edere sonos mu-  
sicos. Quem secutus Erathostenes motu quidem  
stellarum sonos musicos edi consentit. Sed ordi-  
nem collocationis non eundem esse dicit. Statim



quippe post lunam: secundam altitudinem a terra  
 solidat memorans fabulose mercurium comenta re-  
 censuisse Lyra cum coelum ascenderet primitus  
 transeuntem per ea quae motu planetum ad or-  
 ganicum modum personabant a se inuenta Lyra  
 similem miratum est imago a se inuenti operis  
 in coelo quoque reperiretur stellarum collocazione. <sup>congruentia</sup> Quae  
 causa esset continentia recensere primum se a terra  
 transmississe luna globum. postquam superasse Solis  
 dehinc mercurij stilbonis & coeterorum cum aplami  
 summa & exorsa. Mathematici tamen neque hanc:  
 neque unam omnino ordinationem stellis errantibus po-  
 nunt. Sed solem quidem post lunam. ultra hunc  
 quidam mercurium. quidam aliquem alium ex resi-  
 duis collocant.





Plato etiam in hoc ipso Timæo primam altitudinem  
a terra usque ad lunarem circulum. secundam usque  
ad solem liquido dimensus est. & iam in politia non  
ordinationem modo commemorans planetum: sed  
singulorum magnitudines. uelocitates & colores.  
hoc est splendores & serenitates notans: axem  
item coeli fuso circuloque axem ambientes tam  
extimos & uicinos polos quam medios tres uerticu-  
lis comparans.

Inditum ordinationis & uelocitatis & mag-  
nitudinis Planetum.

UPEREST. ut tractatui: qui est habitus  
de stellis errantibus illud addatur. quasdam earum  
sequaces esse quas Ippolitas mathematici appel-  
lant. ut Sol & Luna sunt. hi quippe ignes nunquam  
ad precedentia signa transitum faciunt: sed ad ea  
semper quæ sequuntur. præque ne subsistunt in motu  
nec regradantur unquam. Alias uero stellas non  
nunquam præire: nonnunquam deserere ut ceteræ stellæ.  
quæ interdum stare: interdum redire prospisso  
motu uidentur. Est quippe sequacitas uisum ima-  
ginatioque stellæ uelut ad sequentia signa pergentis  
atque ad orientem transeuntis. ut a Cancro ad leonem.



Statio

regradatio

Statio uero uisum & imaginatio stelle diu manentis  
eodem loco iuxta aliam fixam stellam nec errantem.  
Porro regradatio uisum & imaginatio stelle ppter statio-  
nem quasi ad contrarium iter prioris itineris  
prouertio. Quae omnia ita fieri nobis uidentur: sed  
ad ab se non ita sunt ut uidentur. Causa uero  
erroris in contemplando ea est: quod cum per pro-  
prios orbis ferantur seu globos. id est planetes infraq;  
aplanes orbis & stella nobis e regione terrae uidenti-  
bus obiectu aeris corporis impediante aspectum Zo-  
dium exteriorum orbem peragere uideantur.  
faciendum ergo ut expositis demonstratisq; erro-  
rumq; causis falsa opinio conquiescat. Et  
igitur totius Mundi talis constitutio ex corpo-  
ribus materiisq; integris providentia gubernaculis  
ad motum aeternitati conuenientem directa:  
motusq; proprio similem formam praeferens glo-  
beam. Verum ad diminutionem conuersionesq;  
temporum immutationesq; & diuersitates terrenorum  
stellarum errantium uariis motus necessarius  
omnibus qui nunc audiunt prouentibus auctorita-  
tem dedit. Quippe simplex atq; uniformis  
aplanus: utpote eiusdem naturae rata atq; eadem



semper conuersio equalis & ordinata. Gran-  
 tum uero orbiculata quidem & ipsa. sed neq;  
 equalis & ordinata: uariq; nec una sed multiformis.  
 At uero sub lunam usq; ad nos omne  
 genus motuum. omne etiam mutationum prorsus  
 ut est in uetere uersu neuq; versus & exuuijs  
 rabies furiarum examina mille. namq; generatio  
 & item mors in isto loco sunt incrementa quoq;  
 & imutationes & omnisfaria commutatio transi-  
 tionis ex locis ad loca. Quae cunctae passionis ori-  
 ginem trahunt ex motu planetum. quod tamen  
 hac ratione hactenus dicitur. ne quis putet illa ae-  
 terna & beata generatorum & occiduum  
 causa sic esse disposita. quin potius illa quidem  
 habere congruum foelicitati suae cursum. Haec  
 uero ex accidente quodam & aliquatenus consenti-  
 enti cum illis consortio imitari quoad possunt  
 diuinam felicitatem. Ut enim u muerse rei  
 motus similis esset: semperq; in orbem rotaretur,  
 ipsa haec agitatio uita actus atq; operatio mundi  
 existens & uita diuina necesse fuit, terram me-  
 diam manere: circa quam quae per medium fer-  
 rentur irent. Terra quoq; porro manente ignem



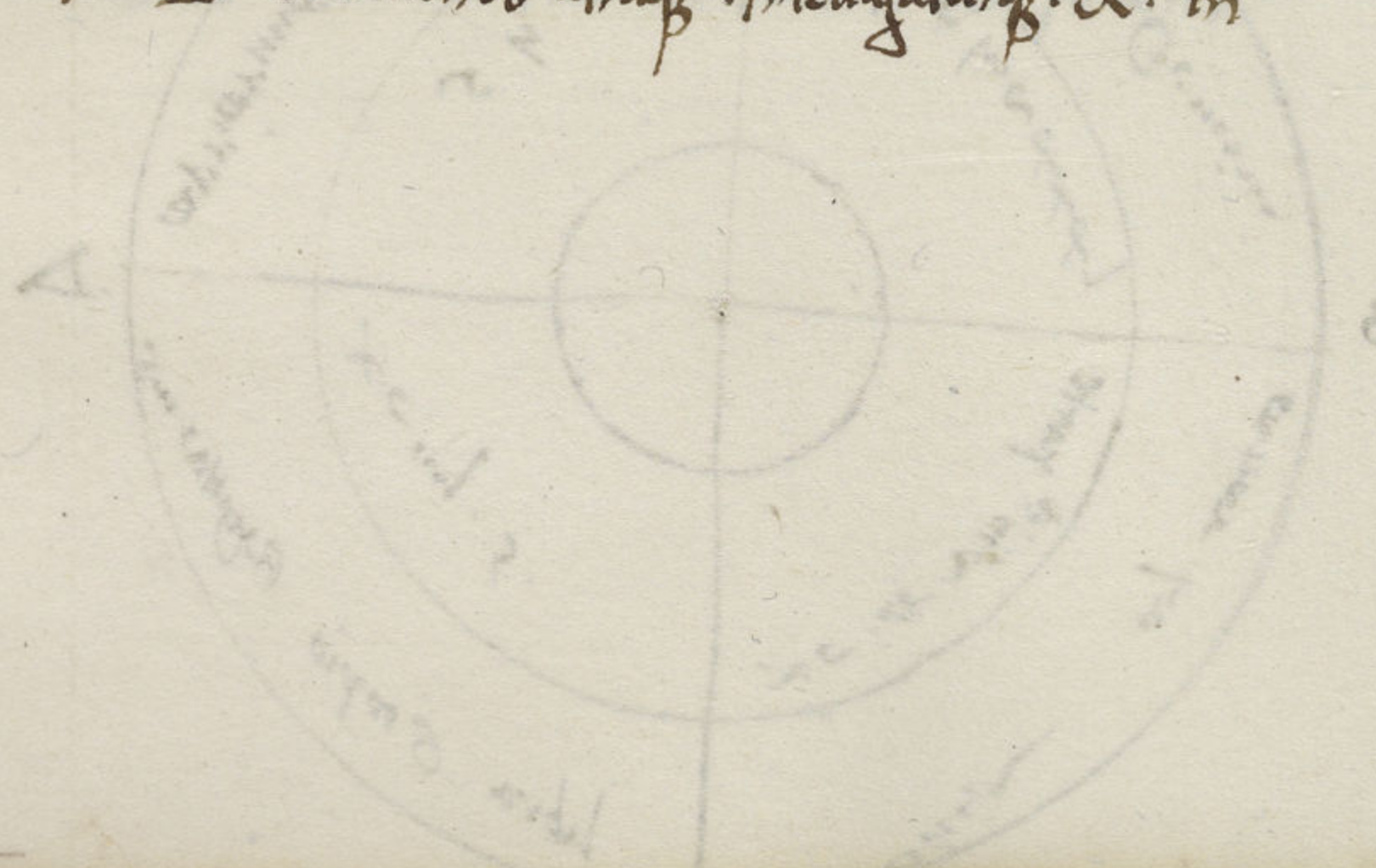
diuersam regionem capeſſere: leuem aliuagantq;  
materiam ſequeretur. hiſq; late diſtantibus ratio  
poſtebat coeteras quoq; aeris & item aqua mate-  
rias inferri medias continuandi totius corporis  
cauſa. His porro ad imam ueluti ſeriem continua-  
tis: demumerat neceſſe fore aliquam ex alio ad ali-  
ud elementum tranſuſionem. Cum eorum ſilua  
ſit utrobique mutabilis. Iſſarum autem materiaru  
uis & natura contraria. cauſa itaq; mutationu  
ex uario motu planetum. Nam ſi una eademq;  
eſſet perinde ut fixarum ſtellarum circumuectio  
unum ſemper eundemq; modum obſervantibus omnibus  
ſtellis, ne iſta quidem ulla proueniret diuerſitas.  
At nunc conuerſiones & æquinotia: proceſſusq;  
& regradationes per latitudinem perque altum maxi-  
me quidem Solis & lune tum coeterorum quoq; ſyderu  
uices temporum mutant: & omnem iſtam importat  
comutationem atq; inconstantiam. Quæ quidem  
inconstantia, non ita ut nobis uidetur prouenit.  
Nulla enim in diuinis actibus inconstantia ſed  
ut ita q; uideatur ſit ex eo quod illis poſitis imobi-  
liter adherentibus proprijs circulis per quos ferun-  
tur æquali ſemper ordinatoq; grefſu in uiſus ferri



ea per altiora convexa signiferi orbis imaginet<sup>r</sup>  
 ex ordinatione rati & æquabilis motus nascente  
 motu præpostero iuxta visum hominum conse-  
 quentur. Est enim æqualis quidam motus qui æqua-  
 lia spatia æqualibus circulis temporum confini-  
 sine pigritia vel imitatione. Ordinatus uero in  
 quo neq[ue] resistitur nec retrorsum reditur: sed ad  
 proxima quæq[ue] moderata incesu peruenitur. Vi-  
 dentur tamen nobis omnes quidem planetes non æ-  
 quali motu quidam tantum inordinata quoq[ue] agita-  
 tione ferri. Quam igitur causam dicam huius  
 erroris presumptionisq[ue] supra memoratam a Pytha-  
 gora intellegam: quod cum in globis suis consis-  
 tentes feruntur per Zodiacum ferri languente  
 visus aie putentur. Id adeo in aliquo ex erranti-  
 bus: imo in eo per quem videntur omnia Sole con-  
 sideretur. Sit enim Zodiacus circulus per A.  
 B. Γ. Δ. notas circūactus. Cuius & universi  
 mundi in medietate positum iuxta quod stipatam  
 manere diamus terram. Sit littera Θ. per quā  
 lineæ duæ dirigantur bis secantes circulum in  
 æqualia dimensa quatuor. hoc est A. Γ. &  
 B. Δ. diametros utraq[ue]. intelligaturq[ue] A. in

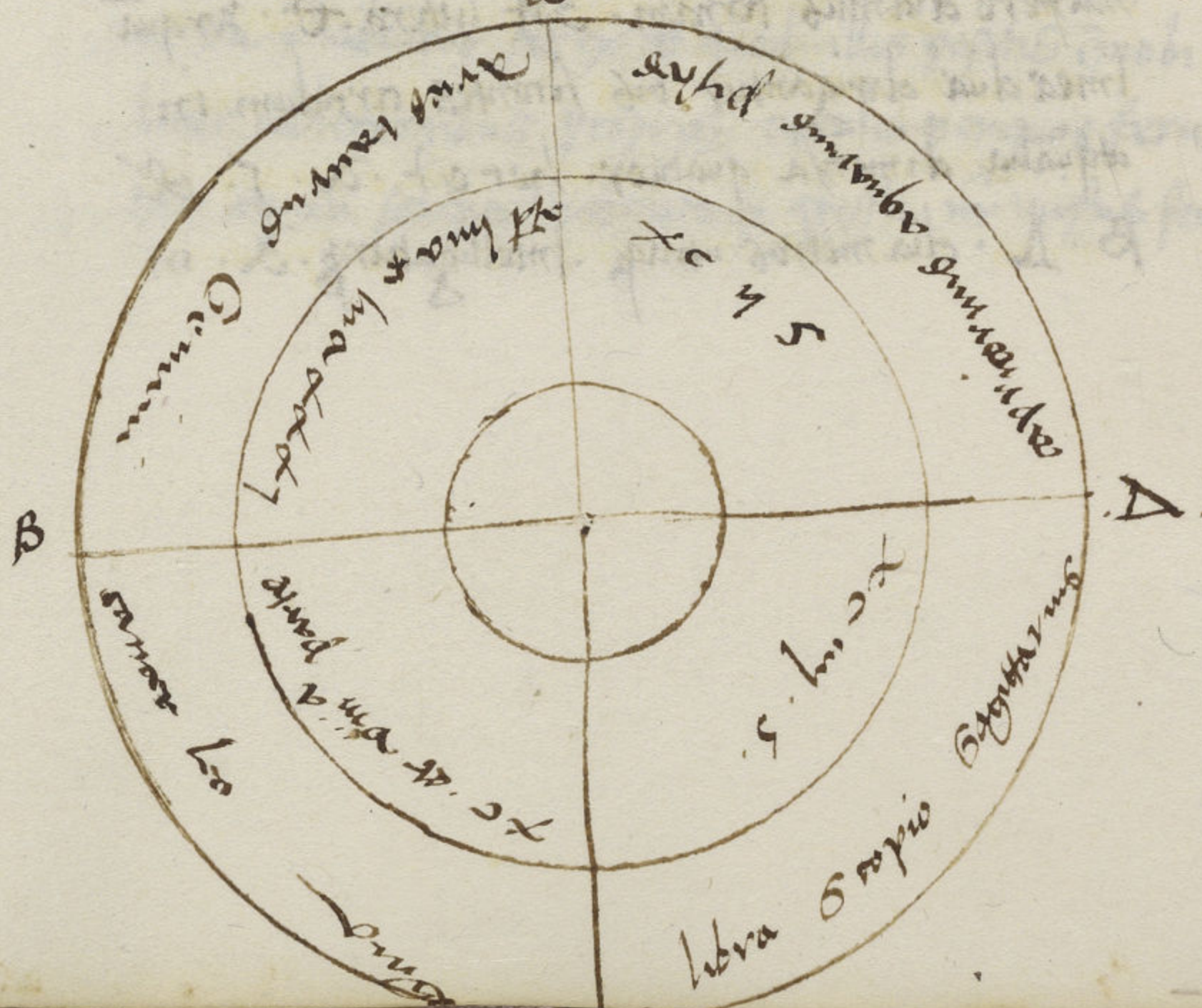
motus equalis

ordinatus.





exordio Arietis locatum. B. in exordio cancri.  
 Item. F. in regione libra. A. Capricorni. Ergo  
 sol accedens ad. A. facere uidetur æquinoctium  
 uernum. ad. B. autem æstiuam conuersionem.  
 Item ad. F. autumnale æquinoctium. ad. A. hiemalem  
 conuersionem. Aequales ergo partes mundi  
 quatuor has. A. B. F. F. A. A. A. inquis  
 & imparibus temporibus uidetur curuare. Siqui-  
 dem ex æquinoctio uerno usq; ad æstiuam conuer-  
 sionem spatium coeli quod interiacet nonaginta  
 fere & un. semis diebus consistat. Ex conuer-  
 sione uero æstiuæ usq; ad autumnalem æqui-  
 noctium. xc. duobus semis diebus & noctibus  
 puen. Ab autumnali porro æquinoctio pergens  
 ad brumalem conuersionem octoginta & octo  
 diebus peruenit & octauæ parte diei unius.  
 Residuum item spatium. quod inter brumalem  
 conuersionem & uernum æquinoctium interiacet  
 nonaginta fere diebus & parte octaua diei consistit.





62

proptereaq; omnem circuli meatum Trecentis  
septuaginta & quinque diebus ac noctibus & quarta  
parte diei propemodum obire consensu omniu  
creditur e regione geminorum tardissimus e fi-  
nibus sagittarii uolucris medius in transitione  
tam uirginis qm & piscium: fieri tamen non pot  
ut contra naturam & suam diuinitate predictam  
faciat aliquid uel pariatur inordinatum. Et quo  
apparet per suum circulum & Solem & coeteras  
stellas meantes aequabiliter & ordinate nobis e  
regione terne spectantibus uideri per .A. B.  
.C. D. circulum qui est nos solstitialis sed  
Zodiacus meare.

**VIA IGITUR NON PER** hunc  
Zodiacum circulum Soli: sed per alium solsticia-  
lem qui est eius proprius incedit: siquidem utriusq;  
circulis punctus unus & item esset m. A. eadem  
ratione diuisus solstitialis qua Zodiacus in iisdem  
uitis & iniquitatibus inueniretur. Eodemq; modo  
.A. B. C. D. circuli partes aequales quatuor plum-  
bus has paucioribus alias obiret diebus. Sed si  
hoc contra naturam syderum falso putare ho-  
mines ratio monstrauerit: certe perspicuum



erit illius globi per quem Sol mouetur punctum  
m.  $\theta$ . non esse. Ergo circulus Solis uel intra se con-  
tinebit.  $\theta$ . sed non ut punctum uel medietatem.  
uel per idem  $\theta$ . transiret uel excludit a gremio  
suo. At.  $\kappa$ . per.  $\theta$ . id est terram ire solem impos-  
sibile est. Conflagrabit enim terram Solis  
ardoribus: semperq; Solis globo superiore exister-  
te dies erit ppea nec ei succedet nox unquam stilz  
sole mergente. Superest igitur ut.  $\theta$ . uel intra  
ambitum solstitialis circuli sit uel extra. Vtrūq;  
enim assumptum rationem habere monstrabitur.  
Qua quidem res inter mathematicos disceptationem  
creauit. siquidem alij <sup>eccentris</sup> speris <sup>eccentris</sup> id est  
quae terram intra se contineant quidem: sed non  
ut punctum suum uchi planetas asserunt. alij  
epicyclis potius hoc est a terra separatius nec  
imminentibus ei globis. Sit igitur Solstitialis  
eccentrus circulus. E. Z. H. K. & habeat pun-  
ctum sub. E. Z. ambitu immediate stilz ubi est  
M. hoc igitur circulo in trecentas sexaginta  
quinque partes & partem quartam unius por-  
tionis diuiso, ad eandem partium exaequationem.  
E. Z. quidem ambitus nonagintaquatuor semis



portionibus continebitur. Z. H. uero nonagm-  
 taduum semis erit partium. Item. H. K. octogm-  
 ta & octo partes habebit: & unius partis octaua.  
 Residuum ambitus. K. E. ex nonaginta constabit  
 partibus & octaua unius partis. Necessse est  
 itaq; ut cum Sol accedat ad eam partem in qua est  
 E. nobis in puncto agentibus: mundi totius. &  
 idest terra & inde quoad possumus intuentibus  
 super. &. tunc ferri uideatur cum illa regio non  
 solstitialis circuli: sed Zodiaci sit multo altioris  
 summitas ad quam uisus noster non potest peruenire.  
 Atq; ita per. E. Z. ambitum means equaliter:  
 qui ambitus tribus ceteris maior est pluribus  
 ut necesse est diebus maiorem ambitum conficiens  
 ubi ad Z. peruenierit: ad B. peruenisse uide-  
 bitur. Et tanq; &. B. peragrato ambitu aqua-  
 lem quartam partem Zodiaci circuli: pluribus  
 qm ratio aequabilitatis exigit diebus obisse cre-  
 ditur. Rursumq; Z. H. ambitu sui circuli  
 secunda magnitudinis peragrato aequaliter die-  
 bus nonaginta duobus semis. Tot enim partium  
 est idem ambitus ubi ad. H. peruenierit uidet.  
 nobis ad. I. peruenisse. Et B. I. ambitu uelut



æqualem priori paucioribus diebus emensus.  
 I. Eodemq; modo. H. K. nimirū ambitum lustrans.  
 utpote qui sit in octuaginta octo partibus & octaua  
 ubi totidem diebus obierit: peruenieritq; ad K.  
 e regione. θ. spectantibus uidebitur quidem ferri  
 supra. Δ. Putabitur autem. Γ. Δ. ambitum  
 coeteris paucioribus diebus obisse. Similiq;  
 erroris perseverantia. K. ε. ambitu emenso  
 nonaginta diebus & octaua parte iuxta portio-  
 num nūm: repræsentatusq; demum in. E. finito  
 anniuersario anfractu. Δ. Δ. ambitum putat<sup>r</sup>  
 emensus æqualem coeteris iniquo & impari  
 gressu. Nec in. E. exordium sui circuli repre-  
 sentatus. β in. Δ. aliam idē Zodiaci circuli  
 sūmitatem. Quod si duū circulorum idē maio-  
 ris Zodiaci & minoris solstitialis eccentrici  
 duo puncta iungatur & fiat. M. θ. Deinde  
 per hanc ducta exeat per. M. ε. linea quia. E.  
 .2. H. K. circuli punctum & medietus est. M.  
 æquales erunt linea. μ. M. M. ε. Immaior igitur  
 est N. M. linea. qm̄ ε. θ. Imulto ergo maior  
 N. θ. qm̄. θ. ε. Cum ergo Sol per. M. fertur  
 longius a terra remotus uel. θ. minor nobis

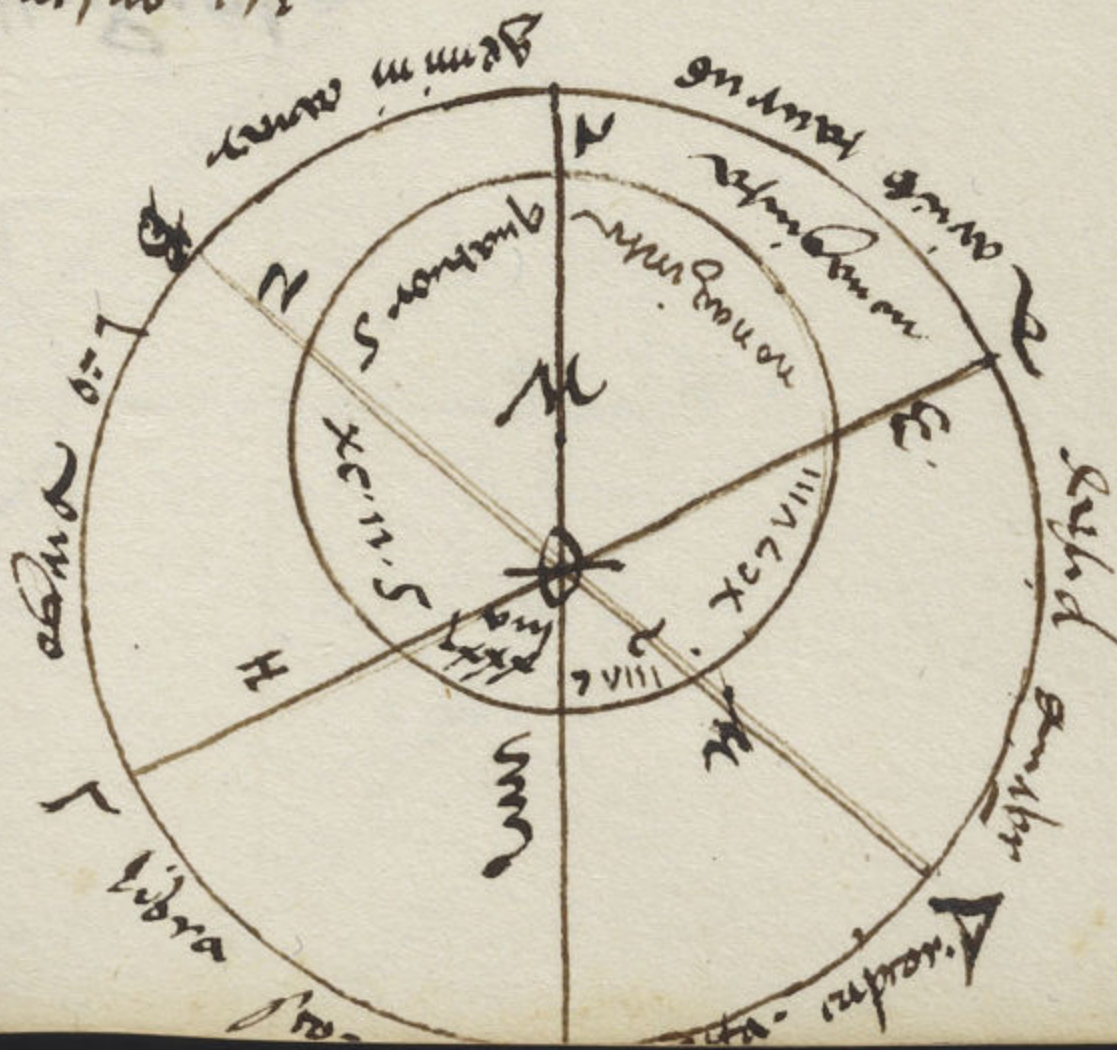
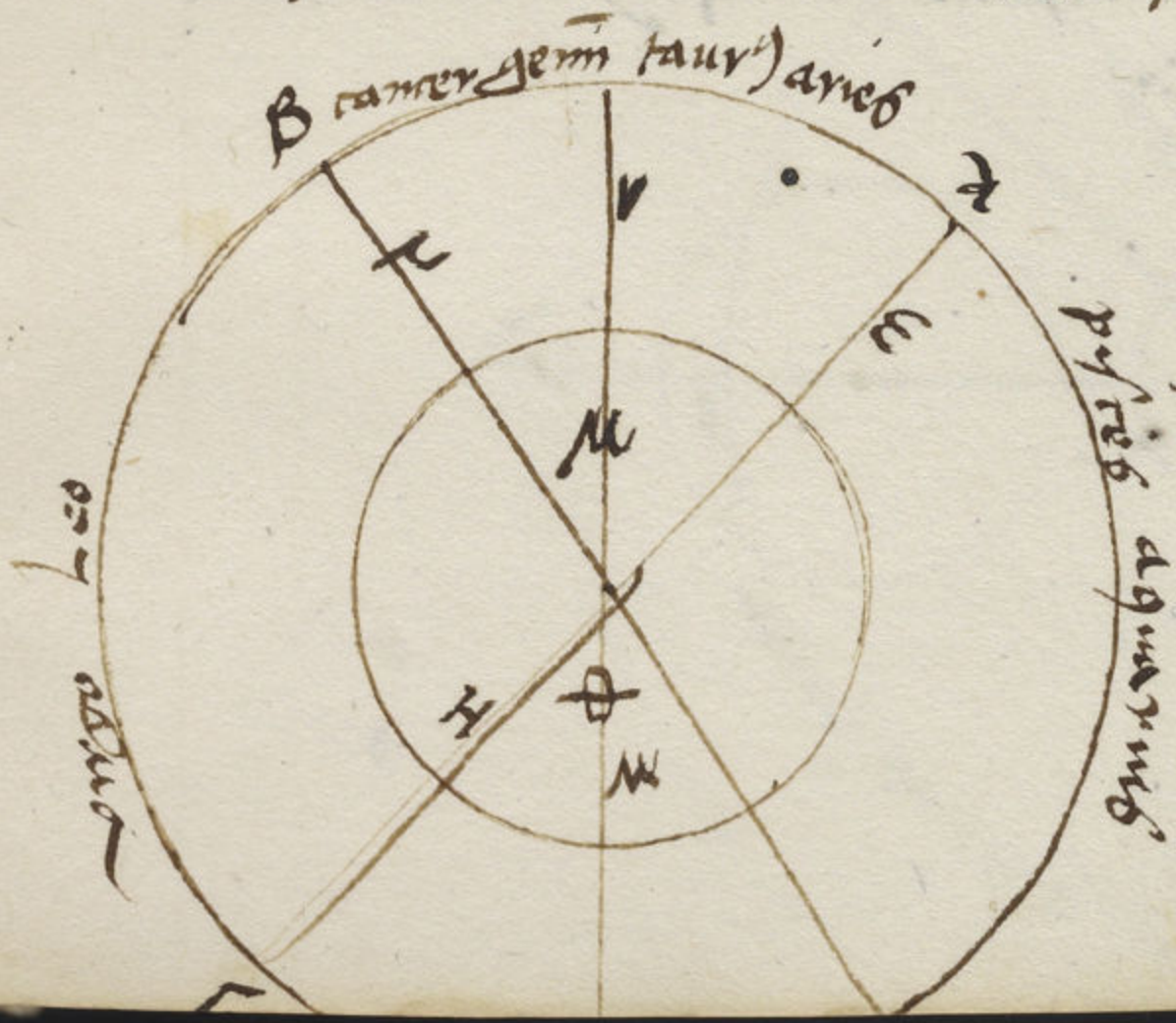


uidebitur. elonginquo etiam tardior. quod sit in pta  
 quintam semis fere partem geminorum. Cum  
 uero per.  $\xi$ . feretur proximus terrae maior puta-  
 bitur: uelociorq; intuentibus. quod demum sit in  $\gamma$   
 quintam semis partem Sagittarij. Media uero  
 tam Natura qm uelocitatis: cum aut in pscs aut  
 in uirgine transcat: -

At qmo

**T** Qmo Solis motus intemperiem falso  
 putari demonstrauimus in eccentricis cir-  
 culis. Nunc si ut quidam putant per epicyclos  
 globos fertur: nihilominus moderatis congressi-  
 bus temperatisq; conficere annuos cursus expo-  
 sita epicyclorum forma docebimus. Epicyclus  
 dicitur globus qui per aliquem circulum fertur. Sit  
 igitur et nunc Zodiacus circulus quem limitant  
 notae.  $\alpha$ .  $\beta$ .  $\gamma$ .  $\delta$ . Solstitialis uero excludens  
 Zodiaci circuli punctum.  $\epsilon$ .  $z$ .  $h$ .  $k$ . habens  
 ipse proprium punctum.  $u$ . Describatur circu-  
 lus.  $u$ .  $o$ .  $p$ .  $\xi$ .  $\delta$ .  $\epsilon$ .  $z$ .  $h$ .  $k$ . epicyclus intel-  
 ligatur cum uniuersi mundi uertigine rapi simi-  
 liter ut ceteri ignes ab oriente in occidentem rap-  
 tatu quotidiano ferri. tamen naturaliter aduer-  
 sum totius mundi uolatum: solq; rursus in

epicyclus.



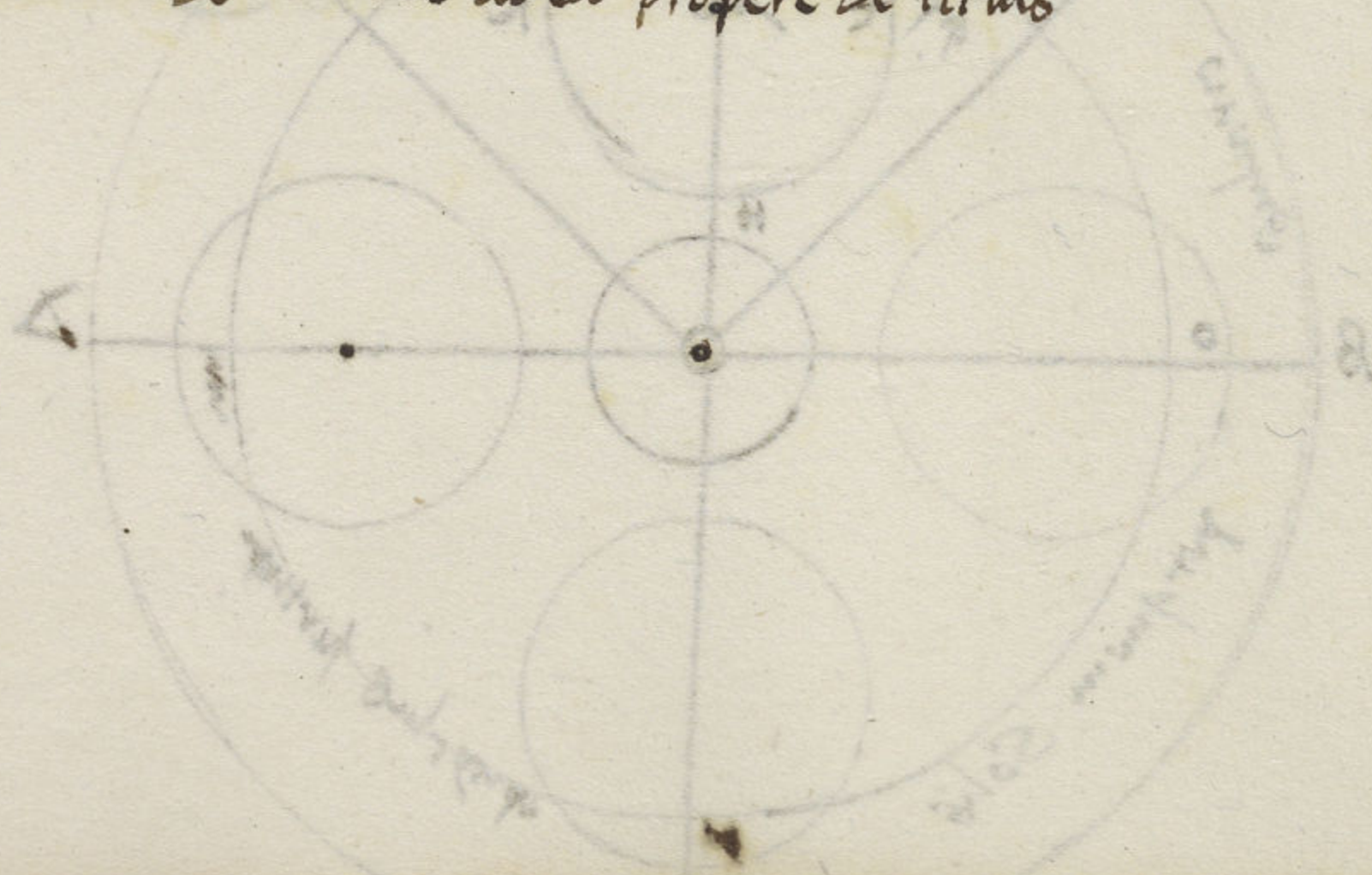


eodem epicyclo constitutus iuxta totius mun-  
 di conuersionem moueri. Ergo. E. Z. H. K.  
 epicyclus per descriptum. u. o. p. g. cir-  
 culum naturali motu means. contra quem mouet<sup>2</sup>  
 totius mundi raptatio moderate & equabiliter  
 anni spatium cursum istum conficiat. Solq; item  
 in hoc eodem epicyclo constitutus: epicycli  
 quidem sui motui contrarium motum molietur.  
 mundi uero totius comitatum sequatur. Ibit  
 ergo. E. Z. H. K. epicyclus per. u. o. p. z.  
 circulum gradiens. & cum peruenit ad. o.  
 litteram nobis tantum a terra spectantibus  
 id. a. directa uisus acie uidetur esse ap. notam.  
 B. Item cum quartam confecerit mundi par-  
 tem: maiorem quartam confecisse uidebitur.  
 Ac rursus id epicyclus a regione. o. littera  
 profectus perueniat ad. p. & Sol. a. K. ad.  
 H. perget. Erit ubi est p. nobis tamen directo  
 uisu intuentibus uidebitur esse ubi est. r. littera.  
 Item cum aequalem quartam mundi partem  
 confecerit a littera. B. usq; ad r. litteram ma-  
 iorem quartam citius & mitius uidebitur  
 peragrasse. Rursus idem epicyclus conficiat



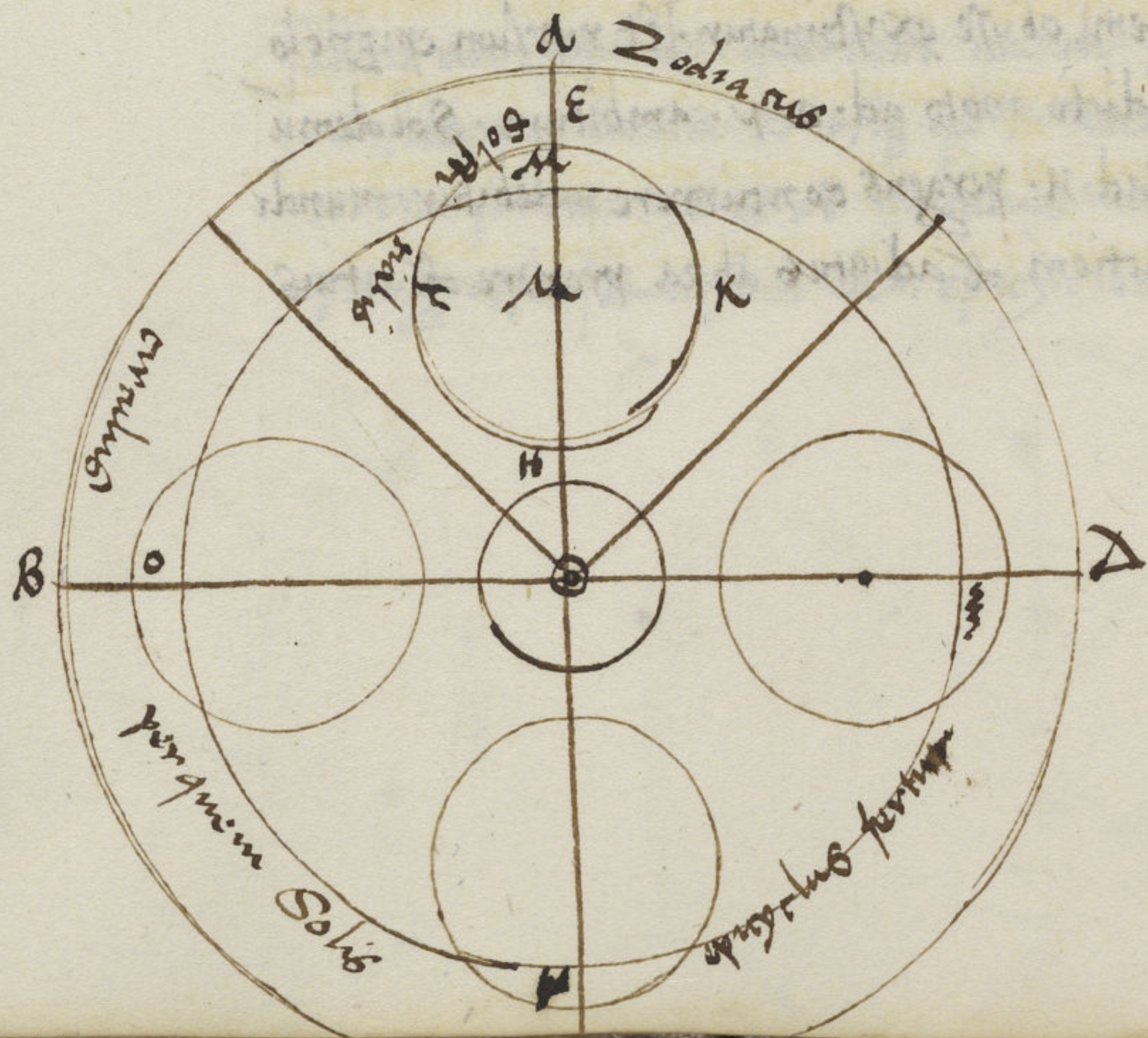
aliam mundi partem aequalem idē.  $\nu$ .  $\xi$ . Sol  
 quoque item ut in prioribus ab. H. ad. 2. peragratur  
 erit ubi est  $\xi$ . nobis autem uidebitur ubi est. A.  
 littera. Ita cum aequalem partem quartam mun-  
 di partem peragraverit: maiorem peragrasse  
 putabitur.  $\Gamma$ . A. Zodiaci circuli. Residuum  
 demum quadrantem  $\xi$ .  $\mu$ . idē obeat epicyclus  
 cum pervenerit ad. E. repositus post annum  
 loco suo uidebitur esse: tunc Sol erit ubi est. A.  
 & putabitur Zodiaci circuli obrepisse semitam  
 A. A. Quia ratione palam fit etiam secundum  
 epicyclum motum ea quae uidentur nobis aliter  
 qm re ab se fiunt uideri. Tardior enim & minor  
 usu uidetur Sol cum uelut in geminis erit Maxi-  
 mus uero & incitatissimus cum uelut in Sagittario.  
 Nec immerito. Euppe. E. 2. H. K. Epicyclo mo-  
 to per.  $\mu$ . O.  $\nu$ .  $\xi$ . circulum. Sol ab. E. ad. K.  
 pergens contra quam fertur epicyclus suus mo-  
 ram faciens tardius Zodiaci circuli. A. B.  
 regionem obisse existimatur. Et rursum epicyclo  
 supradicto moto ad. O.  $\nu$ . ambitum. Sol demū  
 a. K. ad. H. pergens concurrere uidebitur. mundi  
 circuationi & adiutus ab ea propere & citius

NS.





obire Zodiaci quadrantem. Eodemq; epicyclo  
moto per  $\nu$ .  $\xi$ . ambitum Sol demum ab  $\mu$ . ad  
 $\cdot 2$ . pergens tanqm̃ p̃currens epicycli sui motum  
precipitare cursum per Zodiacum uidetur. Rur-  
sumq; epicyclo moto per  $\xi$ .  $\mu$ . ambitum Sol  
a  $\cdot 2$ . ad  $\epsilon$ . pergens contra quam fertur epicyclus  
suis moras faciens tardius ad  $\mu$ . tardiusq;  $\xi$ .  $\mu$ .  
obibit quadrantem: multoq; putatur tardius.  $\Delta$ .  
 $\Delta$ . Zodiaci circuli quadrantem peragrasse Sic epi-  
cyclis anno uertente conficiet suum cursum &  
Sol naturalem. Estq; in Solis circuitu maximū  
intervallum a  $\theta$ . ad  $\epsilon$ . idest a terra ad sumum  
limitem Solstialis epicycli. minimum uero ad  
eiusdem infimum limitem. Eodem modo ceteri  
planetes cum in globis consistentes ferantur  
per Zodiacum ferri nobis ob supra demonstra-  
tas uidentur causas, tarditatisq; & celeritatis  
idem intellectus in omnibus erraticis rationem  
assequetur. licet diuersis temporibus ceteri nec





isdem quibus sol cursus suos peragant usque  
 adeo ut quidam eorum propter nimiam tar-  
 ditatem interdum consistere. interdū  
 uideantur. Sol enim minorem utpote annuer-  
 sarium circulum lustrans: minores euagationes:  
 uel cum exaltatur uel cum humiliatur. uel cum  
 a medietate ad diuersas celi plagas descendit  
 incurrere nobis uidetur. eamq; omnem intempe-  
 riem anni uertentis termino claudit. Ceteri  
 planetes quia singulatim uniuscuiusq; eorum pro  
 magnitudine circulorum quos obeunt & prolixo-  
 ritate temporum: quibus confecto cursu ad exordia  
 reuertuntur fit reditus ad exordia: uarias &  
 multiformes motuum conditiones pati non im-  
 merito putantur. Quippe unus biennio. alter xii.  
 annis. tertius prope. xxx. orbis suos obeunt.  
 Ex quo fit ut usus noster motum stellarum no-  
 tans sine intellectu & recordatione alterius stelle  
 compendiosè ex breuitate circuli prouenientis. Aliaz  
 item tarditatis quæ prouenit ex amplissimorum  
 orbium peragrationibus pre aliis planetis. alios  
 subsistere. alios regradari idest ferri retrorsum  
 imaginetur. Quod in circuitu Solis luciferiq; &



Stilbontis minime apparet propter breuitatem  
circularum angustiasque temporis intra quod con-  
ficiunt cursus suos: multoq; etiam magis in lunæ  
motibus. quippe in horum motibus uel statio uel  
regradatio nulla cernitur: sed in illis solis quarum  
maiores ambitus compe<sup>tur</sup> temporis prolixitate  
p<sup>ur</sup>agante. **ARISTOTES.** tamen opi-  
nionem omnium neq; quiescente corpore æthereo  
ferri stellas ueluti solito ac libero motu: nec se-  
cundum uniuersæ rei motum uel contra moueri do-  
cet: quin potius omnes eas trahi una & eadem  
naturali circuaactione. Ideoq; & ceterorum epicu-  
reorum tollit opinionem p<sup>er</sup>ea quod circularis hor  
est lineis picturatis & carentibus corpore ueluti  
stellarum uera & solida corpora non posse  
dicat. Quatenus enim corpus incorporea rei  
vinciri possit. Sed ferās esse quasdam quin-  
ti illius corporis nature congruentes: easdemq;  
per omne coelum ferri uario motu diuersoque.  
Tarum alias esse maximas. alias minimas.  
Quasdam ex alto moueri: quasdam ad ima esse  
depressas. Jamq; alias solidas. item alias stellarū  
corpora continentes. easdem omnes perinde ut



65

ceteras stellas minime errantes infixas esse in  
 coelo. atque ex diversis regionibus depressis que  
 & elatioribus locis ad occidentem meare. tamque  
 esse causam cur circulorum effigies depingantur.  
 quia concursus ad unum locum ex diversis coeli  
 plagis tanquam variorum uestigia delimet tra-  
 nitum. Ut si naues ex omnibus maris regio-  
 nibus ad unum eundemque portum varijs tempo-  
 ribus deferantur. *¶* Ac. de Stellarum quidem  
 errantium inconstanti discurfione satis dic-  
 tum est. Sequitur ut quoniam videntur quedam nobis  
 eorum modo stare in progressu. modo retradari  
 & interdum praecurrere certa signa Zodiaci  
 circuli. interdum remanere ac relinquere: quae cau-  
 sa sit huius imaginis consideretur. Sit ergo  
 Zodiacus circulus. *a. b. c. d.* Cuius pun-  
 ctum in medietate. *e.* Epicyclus autem erra-  
 tice cuiuslibet stellae. *e. z. h.* Cuius item  
 punctum in medietate sit littera. *u.* per quam  
 medietatem velut per axon proprium feratur  
 idem epicyclus cum stella in semet locata  
 Zodiaci circuli par motus: hoc est ab oriente  
 in occidentem. Agantur & e regione. *e.* obliqua



due linea stringentes utrinque extremos am-  
 bitus epicycli.  $\theta$ .  $z$ .  $\beta$ .  $\theta$ .  $\kappa$ .  $\Delta$ . per quod  
 epicycli punctum  $\mu$ . ducatur in altum linea  
 $\theta$ .  $\mu$ .  $\Delta$ . Ergo stella cum erit in  $z$ . nobis &  
 terra directo visu spectantibus videbitur consiste-  
 re in regione Zodiaci in qua est.  $\beta$ . & cum  
 $z$ .  $\epsilon$ . lustraverit ambitum putabitur Zodiaci  
 $\beta$ .  $\Delta$ . ambitum pergrasse. & ad precedentia  
 signa uersum progressa esse. Similiter  $\epsilon$ .  $\kappa$ .  
 ambitu lustrato. videbitur.  $\Delta$ .  $\Delta$ . Zodiaci am-  
 bitum obisse. & ad precedentia uersum signa et  
 nunc festinasse. Rursum  $\kappa$ .  $z$ . regione pera-  
 grata videbitur nobis  $\theta$ .  $\Delta$ .  $\Gamma$ . demum ad  $\beta$ .  
 repedasse obuia facta signis sequacibus: ppeaq;  
 esse regradata. Cumq; non multum spatio.  $z$ .  
 recedet et nunc tanquam in  $\beta$ . diu in eodem loco  
 morari putatur. At uero cum recesserit longius:  
 transitq;  $\epsilon$ . limite ad  $\kappa$ . peruenierit rursum con-  
 sistere in  $\Delta$ . & precedentia signa existimabitur  
 praecurrisse. Recedensq; ab  $\kappa$ . longius per  $\kappa$ .  $z$ .  
 ad  $\beta$ . repedasse. Mathematicorum tamen non  
 eadem est opinio qua phorum qui non ad ea quae  
 uidentur: sed ad naturalem stellarum motum

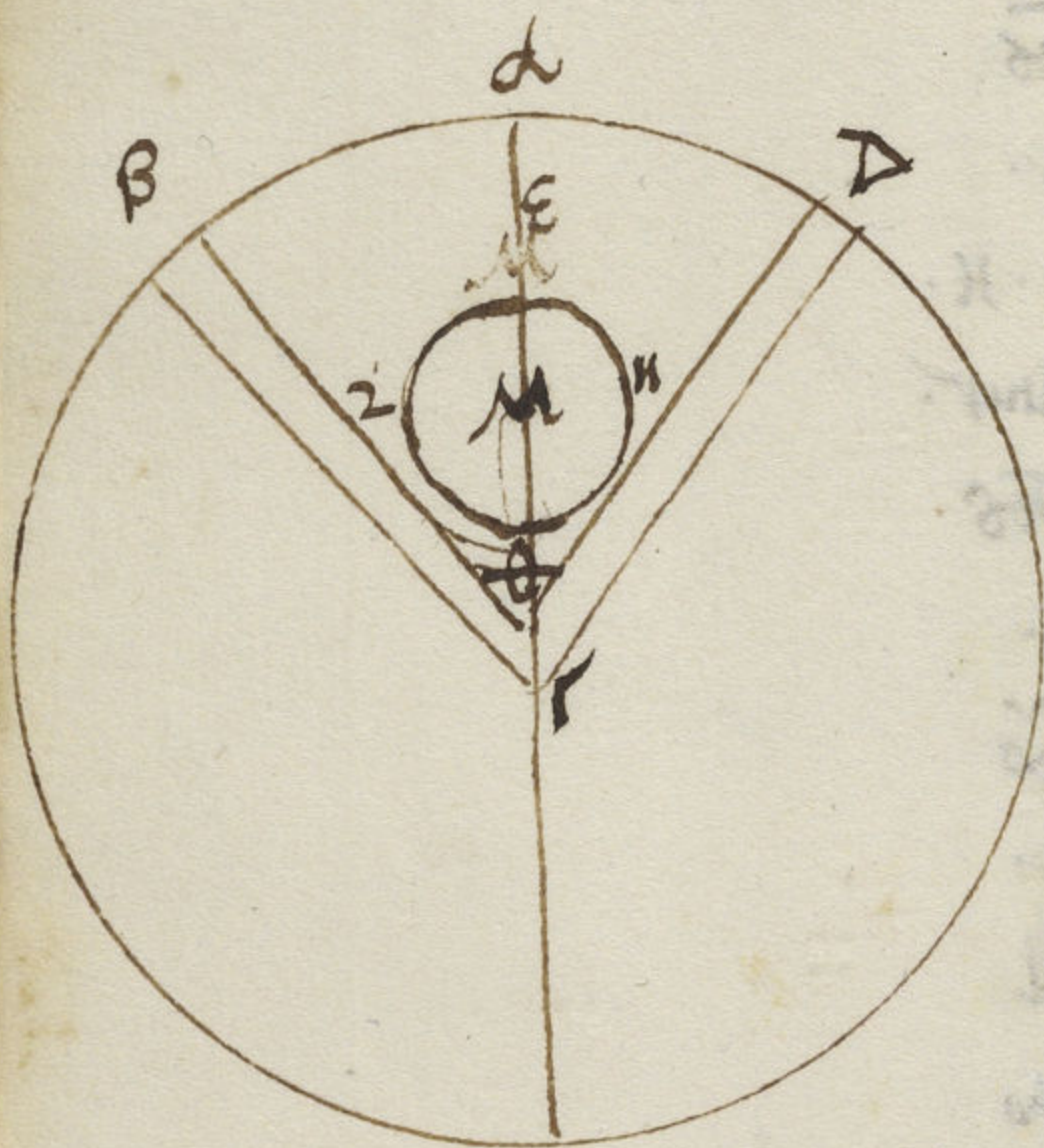
p. 10. 11.

\*



68





tionem cetui: quos alio etiam nomine concursus  
 solemus uocare. Item obstaculorum effulsio nūq̃  
 & repentinarum obscurarum. Erit porro  
 dissertationis initium tale. Quia naturaliter ui-  
 sus n̄r in directum porrigitur. Est porro longe  
 excelsa & eminens spera: quæ aplanis dicitur  
 subter quam posita sunt spera planetum: ita ut  
 supra demonstrauius ordinatas. Perpicuum  
 est Lunæ globum qui est infimus proximusq̃  
 terræ ceteris ultra se locatis obstare sideribus  
 omniaq̃ tam rata qm̃ errantia cum inter uisum  
 nostrum & aliquod ex sideribus ad directam li-  
 neam se obierit obumbrare. Sol autem cui luna  
 non nunq̃m obstat: alias stellas superiores diuersa  
 ratione condit: uel cum proximus factus Lucis sue  
 claritudine coeterorum lucēs regit: uel cum ob-  
 iectu suo uisui n̄rō resultat. Stilbon uero &  
 Lucifer: & superiores à uisu n̄rō stellas interpositi  
 remouent & pleraque sibi inuicem obstant p̄pter  
 mensuras non æquas obliquationesq̃ orbium &  
 positionum diuersitatem. superiores inuicem hu-  
 milioresq̃ facti. Mera enim præhensio difficilis  
 est in ipsis propter inseparabilem prope cursum





comitatumq; . fēñ . quoq; summus ab obſtente  
 ſibi occultatur phatonte: & omnes planetae  
 imminentes ſibi ad directam lineam ratas  
 ſtellas obumbrant. Luna item diametro a  
 ſole diſtans & incurrentis umbram terre obſcu-  
 ratur. nec tamen omnibus menſibus: ſicut ne  
 omni quidem coetu: hoc eſt omni noua luna ſo-  
 lis obumbratio interuenit: aut omni plena pfecta  
 luna Luna labor atq; obſcuratio pfecta qđ circuli  
 eorum nimia obliquitate a ſe invicem differant.  
 Quippe ſol ſub ipſam libram medietatis ſigniferi  
 modico dicatur ferri deflexior ad dimidū fere  
 momentum declinans uel in austrum uel in aqui-  
 lonem. At uero Luna ut aſſeuerat hypparcus  
 decem utriusq; momentis decia reperitur. Igitur  
 ſi utroſq; orbis epipedos: idē planos & ſine  
 ulla ſoliditate tam ſolis qm̄ luna conſideremus  
 am̄no, poſitos aduerſum ſe in directa poſitione  
 ut una per medios orbis ducta linea ſpinam  
 duobus planis orbibus inſignat erit diámetros  
 amborum eadem linea: & eius ſūma pars ſtrin-  
 dens proximum circulum catabibazon  
 appellatur. Una uero ſecans atque ſuſum uerſum





maiores orbem anabibazon. Quare si coetus  
Solis & lune fiet directus & uelut ad perpen-  
diculi destinationem: utpote proximis sibi ex  
concursu corporibus obiciet se ante uisum nostrum  
& obstabit angustum uidendi obsidens tramitem.  
Luna lumenque Solis a nobis arceat minor licet  
multo maiorem obsecans. ob directum: propeque  
angustum oculorum nostrorum tramitem. Si uero  
non ad perpendicularium coetus eorum factus erit:  
sed prolixitas quidem interualli erit. Latera porro  
a uigore declinabunt aliquatenus: ita ut alter ignium  
ad aquilonem: alter uero ad austrum uergat.  
**L**VNAE uero Labor siue defectio sic demon-  
stratur. Quod quidem cum incurrerit umbram  
terra deficere uideatur. constat apud nos. Sed  
cur non semper aut omnibus mensibus hoc di-  
cendum. Ignium lucem praebentium radij di-  
recti feruntur umbras obiectorum corporum  
formantes in uarias figuras. Ergo cum ignis  
lucem praebens aequalis erit ex quo emicant um-  
brae si tanquam corporis globosa erit forma: umbrae  
nascentur in modum cylindri. utputa sit lucem  
afferens & illuminans. A. B. Quis uero illumi-



natur.  $\Gamma. \Delta.$  haec uero aequalia sunt & globosa  
 utraq; perspicuum est radios. unum.  $\alpha. \Gamma.$   
 alterum.  $\beta. \Delta.$  in directum exaltatos iuxta se  
 esse dispositos aequali distantia: merito quia cir-  
 culi  $\alpha. \beta.$  diametros circuli.  $\Gamma. \Delta.$  diametro  
 aequalis est. Idem radij crescant in altum erit  
 $\alpha. \Gamma. \epsilon.$  radius. radio.  $\beta. \Delta. \xi.$  distans aequali  
 regione hoc est sine inclinatione.  $\delta. \zeta. \epsilon.$  ergo  
 aduersum.  $\alpha. \Gamma.$  radium sine inclinatione dis-  
 tabit. Et uterq; radius in immensum licet auctus  
 aequali crescat rigore: nec eorum cacumina con-  
 iungentur unquam uel <sup>contin</sup> conuident se inuicem. Quod  
 cum ita sit. dubium non est.  $\Gamma. \Delta.$  pene umbram  
 in effigiem cylindri formari crescentem per  
 immensum licet. Si tantum quod illuminat breui-  
 us erit: ut  $\kappa. \theta.$  quod uero illuminatur maius  
 ut  $\kappa. \alpha.$  manifestum est umbram orbis  $\Pi. \alpha.$   
 quae est:  $\kappa. \mu. \nu. \alpha.$  in formam quidem effigiari  
 calathri: nec tamen hanc speciem mutari etiam  
 si crescat umbra in immensum. Nam cum sit  
 maior.  $\kappa. \alpha.$  diameter.  $\theta. \mu.$  diametro perferto.  
 tam.  $\mu. \kappa. \mu.$  radius. qm̄  $\theta. \alpha. \nu.$  in im-  
 mensum porrecti latiorum quo plus crescent

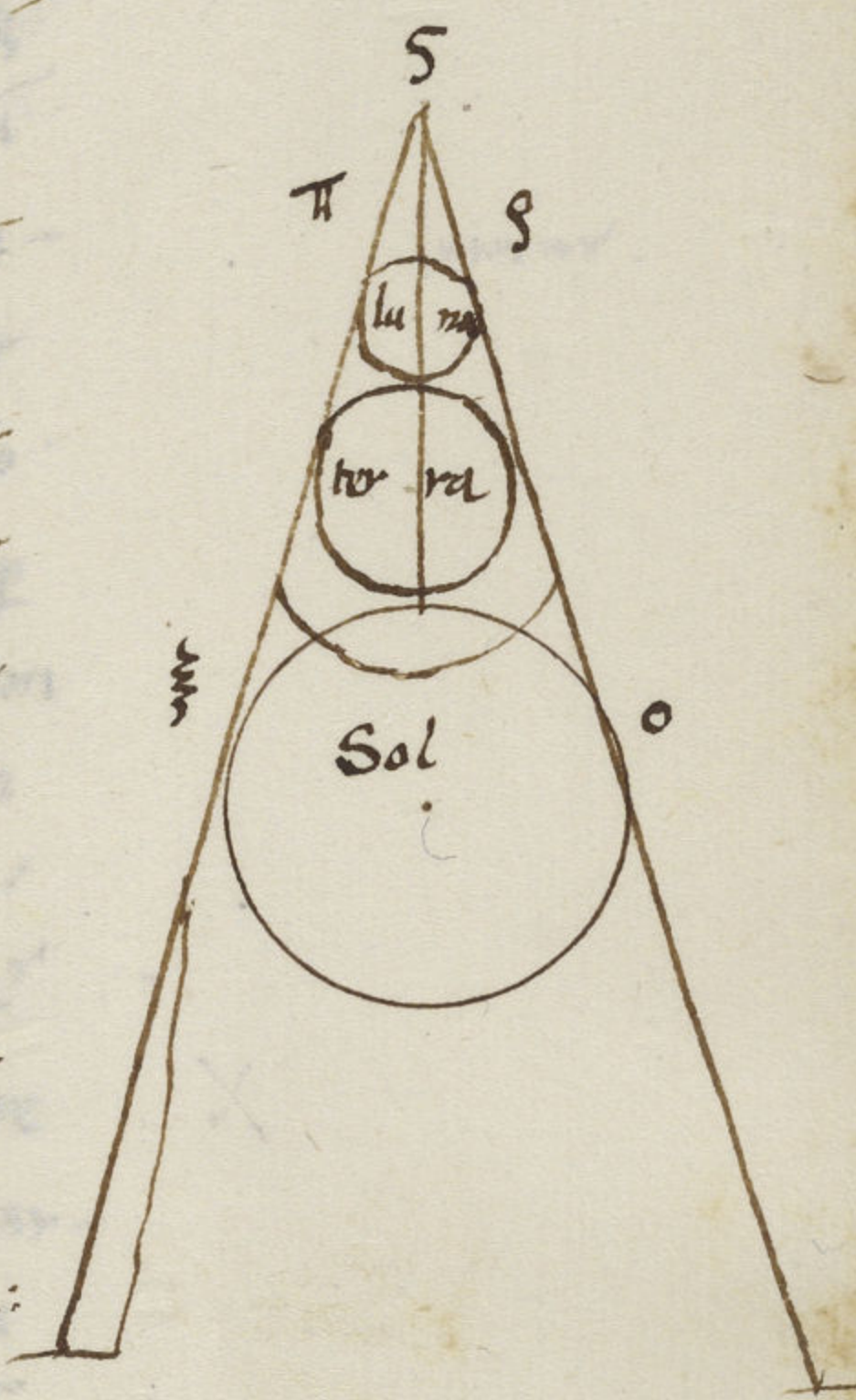




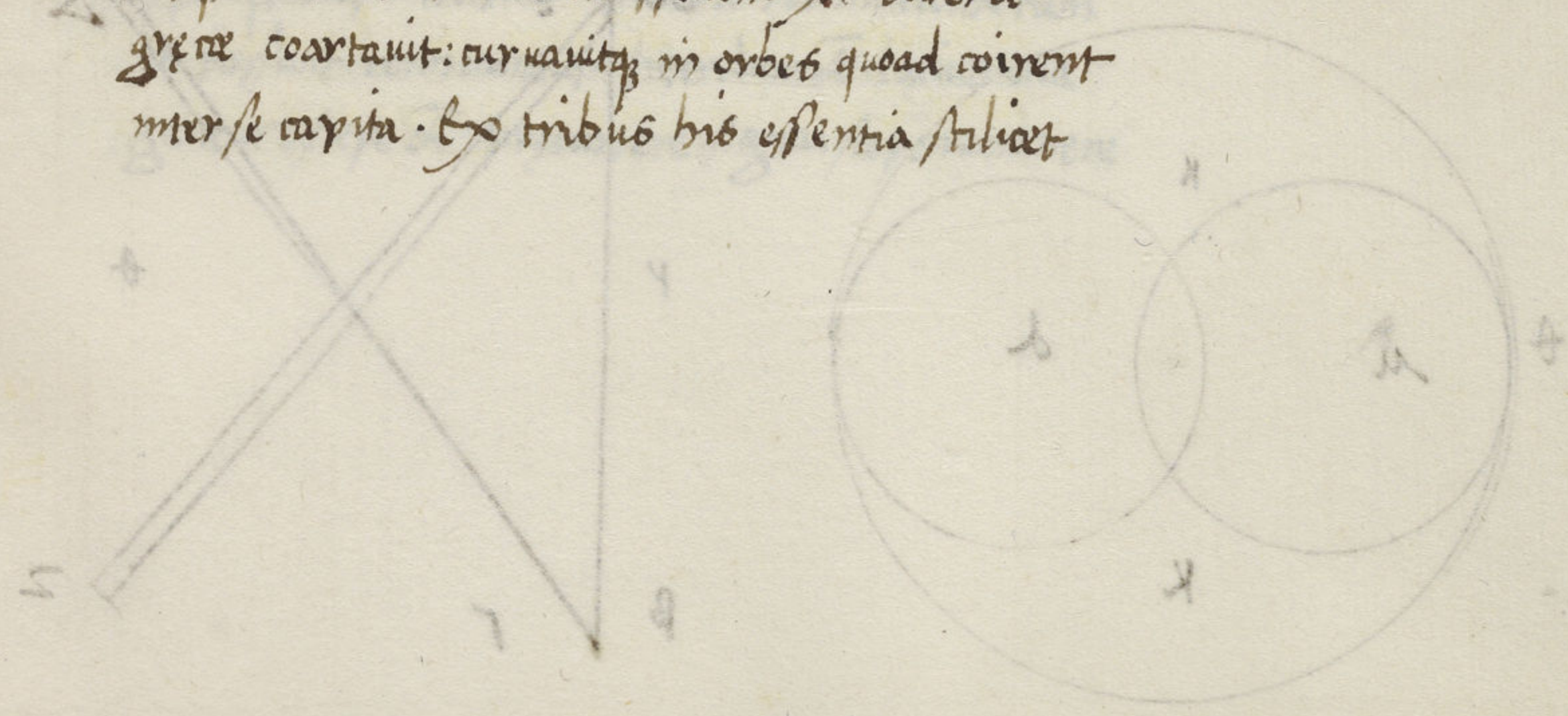
effigient opacitatem. Ergo /ue umbra cylindroi-  
 des seu calathoides erit: contingat necesse est  
 ut multae stellae quae supra nos imminubunt:  
 per noctem non uideantur à nobis, hac aut illa  
 alia umbris obiectis & obstantibus. sed rationem  
 hoc non habet. Oportet igitur semper maiorem  
 esse illustrantem globum his quae illuminantur.  
 Itaque si lucem aduehens praecellet magnitudine  
 ut .2. o. minus uero erit quod illustratur ut .11. p.  
 utraq; autem globosa .11. p. circuli umbram quae  
 est .11. p. & nascitur in modum Comae desinens  
 in acumen. Ibidemq; finita .2. 11. & o. p. ra-  
 dijs porrectis in altum & contingentibus  
 semivitem ap. notam .5. Quod fit ex eodem quia  
 p. 11. diametros minor est diametro .2. o. p. eaq;  
 umbrae species conoides erit. Quia igitur hyp-  
 parcus in eo opere quod scribitur. Sed seorsimq;  
 atq; interuallis solis & lunae docet magnitudine  
 Solis mille octingentis octuaginta partibus potiore  
 esse qm̄ terram. Terram demum .xxvii.  
 partibus potiore esse qm̄ lunam: multaq; so-  
 lem altiore esse qm̄ luna sit. Apparet umbra  
 terrae Comae similem esse. Quippe radijs solis.



Z. II. & item o. p. angustant se iuxta dia-  
 metrum terre. II. p. & deo tra leuaq; omnia  
 illuminant. Terra uero obiecta lumini Solis  
 circumfluente se lumine umbram efficit a diame-  
 tri sui latitudine in angustiam prouectam: &  
 usq; ad finem ultimum angustiarum attenuata.  
 Quam cum incidit nocturna luna diametro a  
 terra & sole distans ut quæ propria luce indige-  
 at atq; sole semper mutuetur: & sit minor qm  
 terra obstante sibi ea in tenebras conditur. Por-  
 ro cum ad non directum vigorem Solis terraq;  
 & luna posicio conueniet ut per puncta medie-  
 tatum transeat diametra linea. sed Sol in aequi-  
 lonem: luna in austrum uergat: uel contra etia a  
 terrena umbra nullam patietur obscurationem. Ac  
 de his quidem hactenus. **N**unc uero paginis  
 omnibus ueniamus ad orationem. Et iam omne  
 fere commixtum illud genus essentia consumptu  
 erat huius sectionibus partium. Tunc hanc ipsam  
 seriem in longum secuit & ex una serie duas fecit:  
 easq; mediam media in speciem. x. litteræ  
 græcæ coartauit: curuauitq; in orbes quoad coirent  
 inter se capita. Ex tribus his essentia scilicet

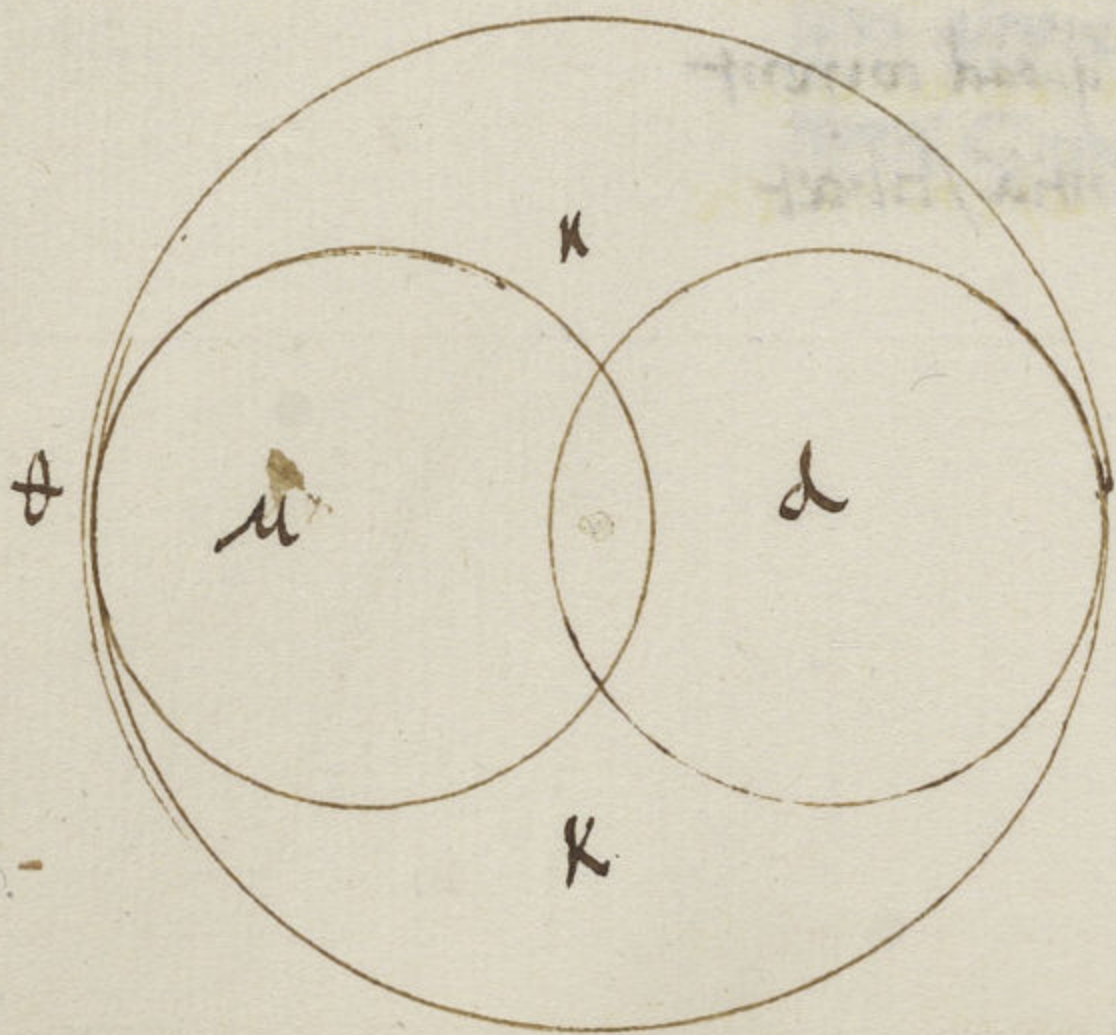
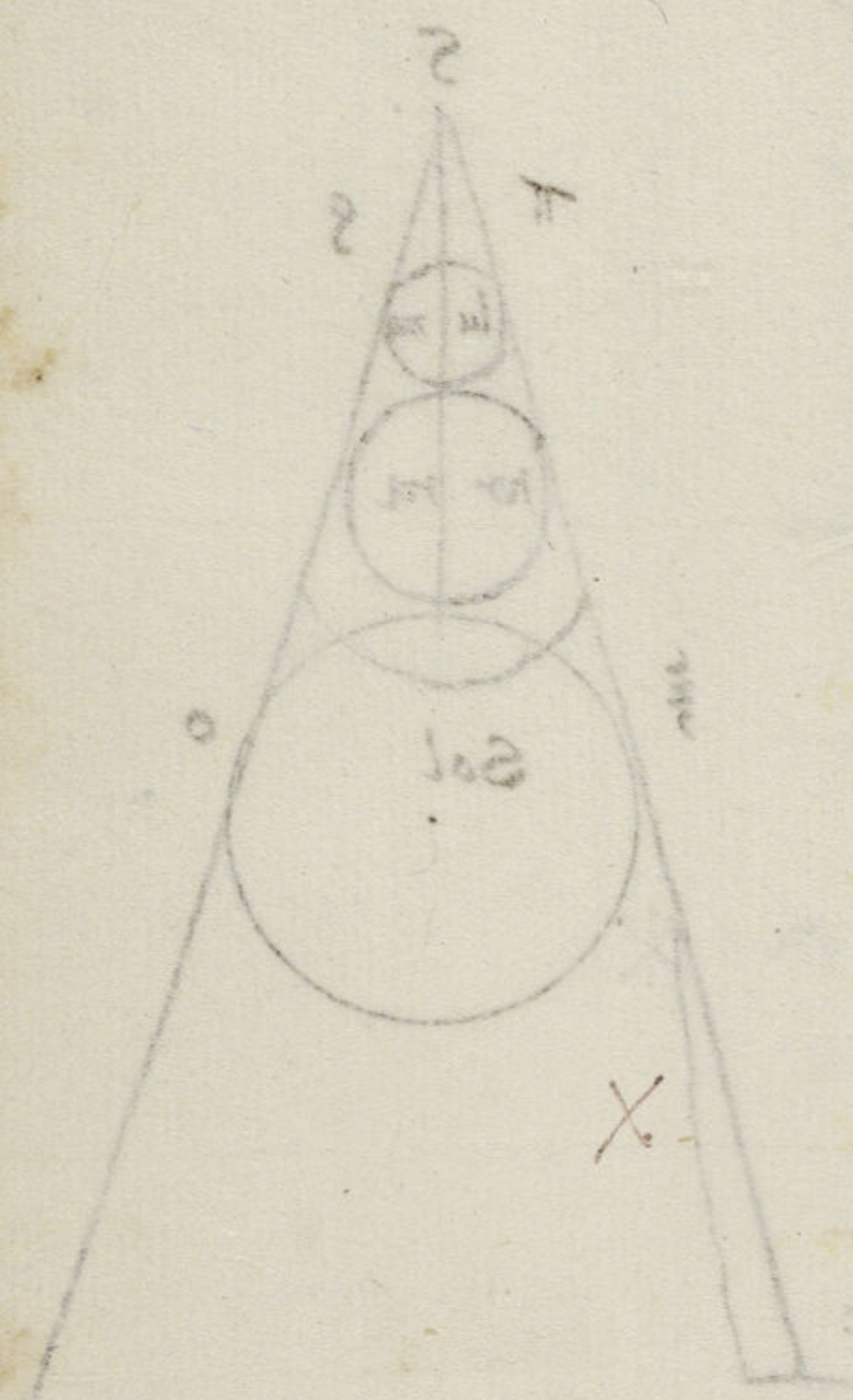


X

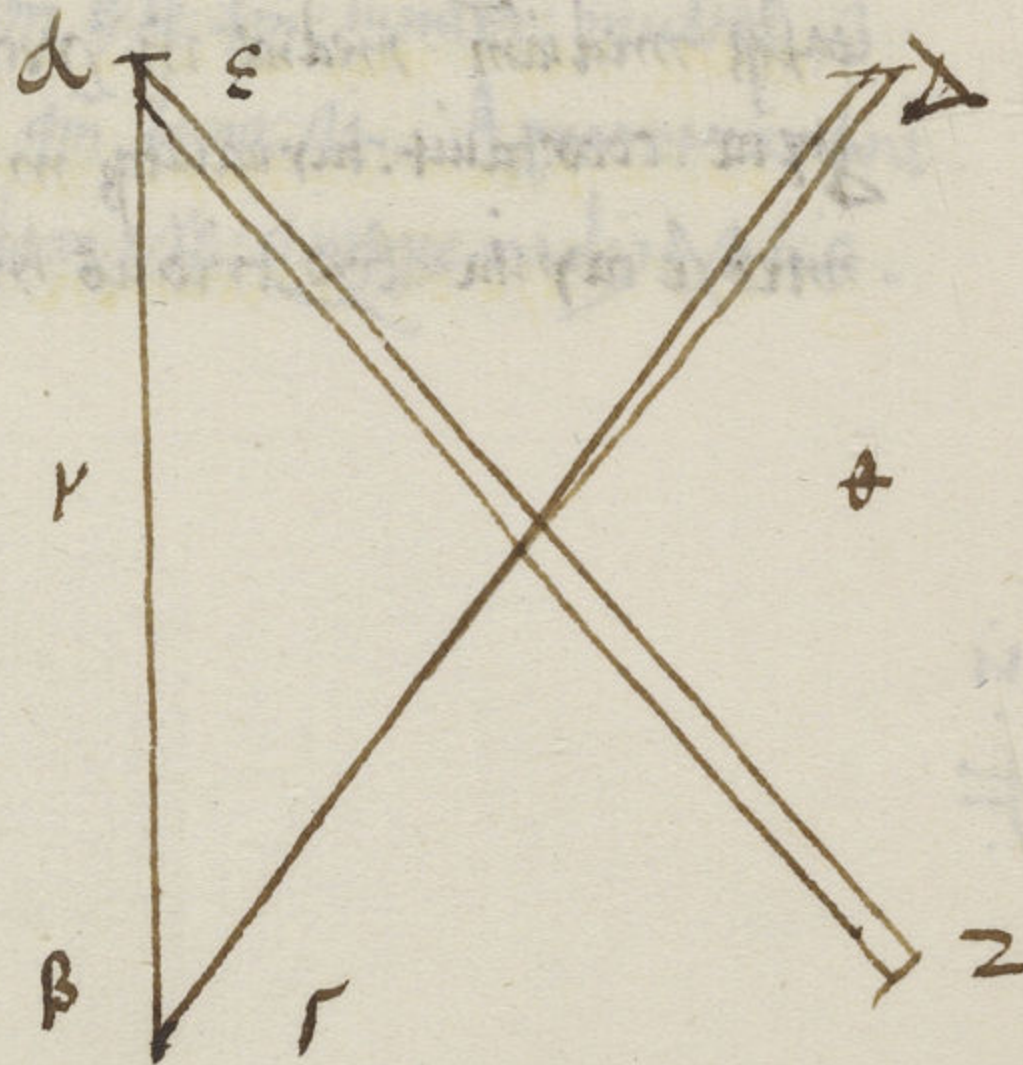




CVbū



& eodem & diverso miscebat animam &  
eam sequebat in numeros partim duplices usq;  
ad cybum: qui primus ex duplicibus nascitur.  
Horum duorum intervalla nūc alijs contem-  
pnebat: ut esset in anima textu corporis simili-  
tudo. Itaq; limitibus constitutis: uno sex altero  
XII. qui est duplex duabus medietatibus. VII. &  
VIII. VI. & XII. limitum intervallum conti-  
nuavit epitrita: Item sesuplari potentia. Per-  
indeq; ut inter ignis limitem terreq; alterum  
limitem insertis aeris & aqua materis mun-  
di corpus continuatum est. Ita duorum poten-  
tias insertis tanq; elementis materisq; membra  
animae intelligibilia connecterentur: essetq; aliqua  
inter animam & corpus similitudo. Hanc igr  
seriem: non materiam neq; corpus sicut inquit  
Deus ut si quis A. B. rectam lineam in longum  
findat: & de segmentis duobus X. faciat. F. A.  
E. Z. id ipsum incurvet deum & duos innexos  
sibi invicem circulos faciat. K. θ. K. A. & K. M. K. P.





Hos quoque ipsos exteriori alio circulo cui motus  
 conuersioq; idem semper & uniformis sit circum-  
 liget idem aplan. huius quippe orbiculata est agita<sup>o</sup>  
 semper eadem. semper uelocitate aequali: nec locum  
 quidem ullum desiderans extra consueti ambitus  
 semitam & exterior is quidem circulus quem dicit  
 eundem qui in aplan. globo summus est quem me-  
 lidialem nos: graeci mesemermon appellant: utruq;  
 complectentem polum: eumq; isdem uertilabundū  
 aplanus effigiem globi delinare. Interior u<sup>o</sup> circu-  
 lus intelligi debet is in quo signorum circumfertur  
 ordo subter quem planetes feruntur. Ideoq; exte-  
 riorem motum eundem cognominavi. quia idem semp  
 minimeq; differens est aplanus uolatus. Interiorem  
 uero diuersum. Cuncti enim subter qui Zodiacum  
 oberrant planetes licet in orbe referantur singuli:  
 diuersas tamen uariis de causis & cum pugnant<sup>r</sup>  
 accidentibus casibus faciunt agitationes uel facere  
 potius uidentur dum exaltantur humiliantur tar-  
 dius interdum. interdum incitatus pergunt:  
 ppeaq; rapiuntur ab uniuersa rei motu: & tam  
 ut possunt remittuntur. Interdum & latius eua-  
 gantur: saepe & praecurrere signa: saepe remanere

= 17x hor

Circulus.

Interior.



saepe subsistere putantur: saepe repedare. Quod  
autem de nullis alijs sed de his ipsis sentiat  
ac loquatur. ipse manifestat cum ita dicit. Et  
exteriores quidem circulum: quem idē cognomi-  
natum esse diximus à regione dextera per si-  
nistrum latus usq; ad dextrum inflexit di-  
uersum porro per diametrum per sinistrum  
latus. Eadem quippe semper & constans circum-  
uectio idem aplanēs per quem meridialis circu-  
lus uoluitur dextera parte mundi mouetur.  
Dextera porro mundi pars oriens esse docebitur.  
diuersum inquit per diametrum idē interiorē  
motum quo subter obliquitatem orbis signiferi  
planetes mouentur. Latera uero cum sit mundi  
corpus spera simile & globosum & undiq; uer-  
sum simile nec differens. Itemq; dextera leuataq;  
partes mundi: non recte dici uidentur speram  
cogitantibus & ad solam eius speciem respicien-  
tibus. Quia tamen idem mundus animale &  
animal intelligens dexteras partes habebit. pro-  
fecto eas in quibus est initium motus & ex qua  
parte perinde ut & cetera animalia mouentur  
primitus. Haec porro mundi pars est in



gois. ypeaq; Homerum puto lapsum alutis au-  
gurante m dixisse: Dexterat aeoum uolitans  
solemq; diemq;. Nec u' summum quid aut imu-  
erit in effigie pila: sed in uiuente atq; animali  
pila uere d'm hac nihil impedit. Demus enim  
corpori nro quedam extrinsecus soluto ceruice  
additamenta usq; ad tumorem globi certe mutata  
forma erit. Aut undiq; uersum membris omnibus  
similibus effectis & ad indeclinem rotunditatem  
reductis. nullum dextrum. nullum sinistrum  
uidetur latus: nec unipedes nec sumum caput  
cum sint membra condita inuolutis. Vitalis  
uero substantiae ratio unas sumas dexterasq; &  
sinistras partes sit intus latere. Sic mundi  
partium diuersa interstices qm' in differenti  
membroru' similitudine occultatur in superficie.  
motu tamen & spirabili proditur conuagatione  
ut corpus animalq; formatum. Deinde psequitur  
Et simili illi circuationi uirtute pontificioq;  
rotatus dato unam quippe ut erat eam & in-  
diuisam reliquit merito. Nam sphaera quae  
aplanes dicitur: multas & innumerabiles stellas  
circuagat cum planetas singulos multasq; sphaeras

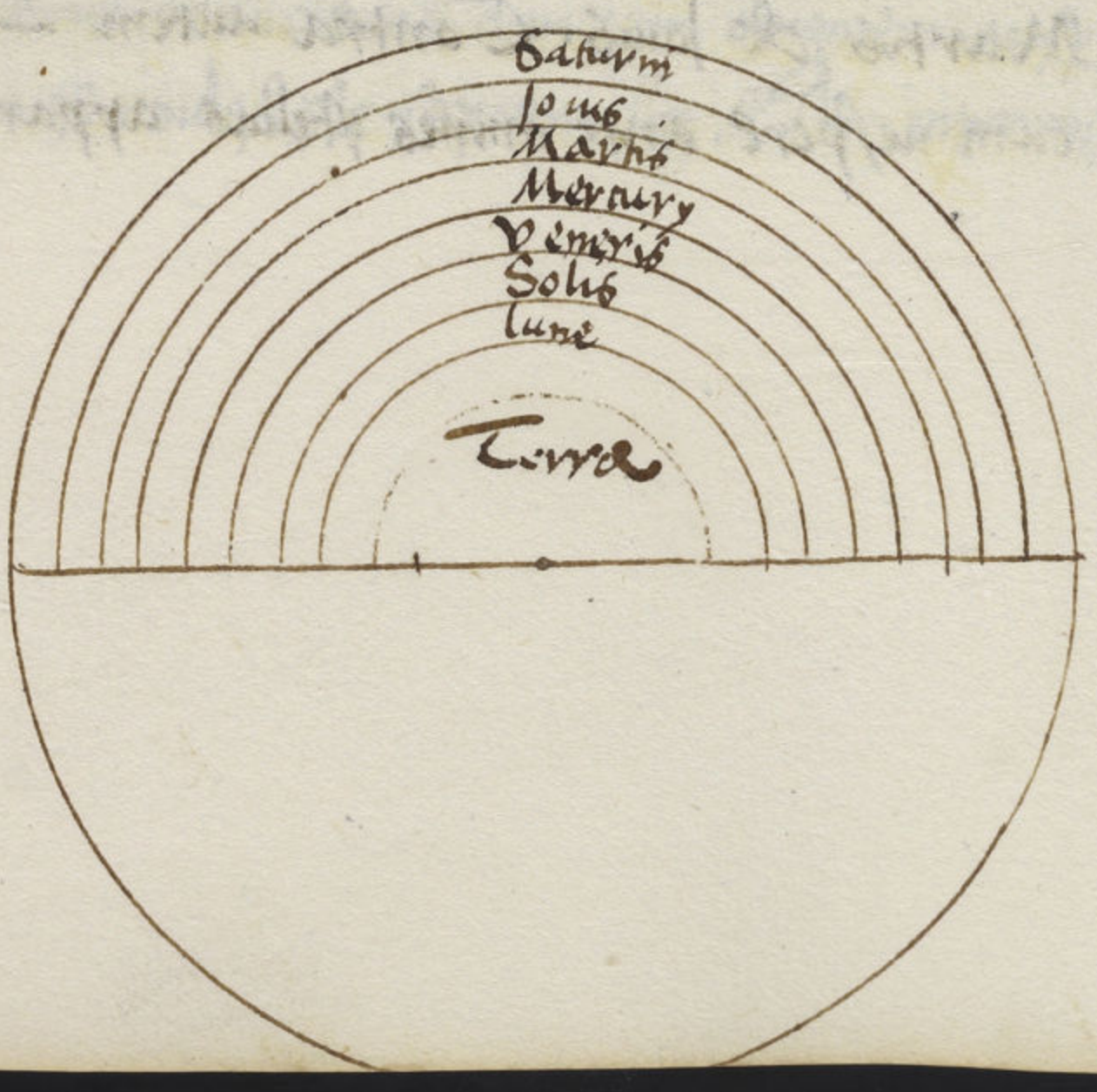




circumferant. Potest tamen & alio genere uirtus  
eius quam optinet aduersum motum omnium pla-  
netum intelligi qd eadem semper atqz indifferens  
eius conuersio tam ipsos planetas qm ceteras  
stellas coherentes sibi curriculo noctis dieqz  
circumagat ab oriente in occidentem. ex quo  
quint planetas mutabiles illius natura qua di-  
uersa cognominatur esse participes. utpote qui  
rapti uertigine uniuersa rei ab <sup>2915</sup> ortu ad occasum  
referantur. Denum ab occasu ad ortu: ut  
in nauigando cum ad destinata uenti pulsu  
nauis uolante e regione prora quidam ex nau-  
gantibus ad puppim recurrant. Deinde ait.  
Interiorem uero scindit septies. Interiorem idest  
diuersum circulum septemqz impares orbes fabri-  
catus est iuxta dupli & tripli spatia. Tenemus  
memoria primam phisico conit descriptionem  
sit esse formatam ut unum quidem latus ex  
duplicibus. alterum uero ex triplicibus numeris  
sit ordinatum: septemqz utriusqz limites factos.  
quorum per singula latera sint interualla terna.  
Huic ergo adumbrationi qua depinxit animam  
imaginem similitudinis emula speciemqz mundi

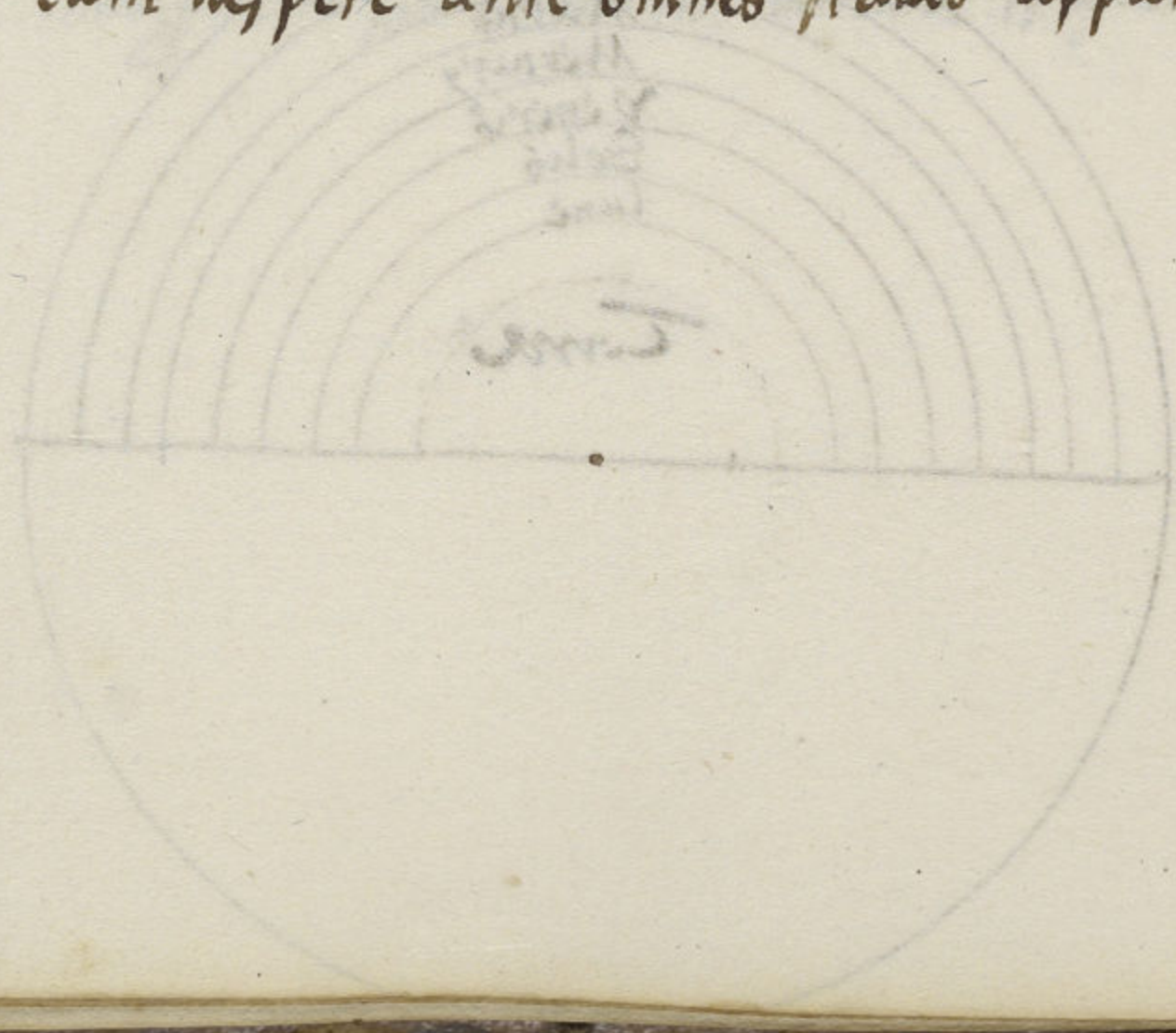


delinat: viiqz circulos instituit planetum:  
 eosdemqz aduersum se distare facit interuallis  
 musicis: ut iuxta Pythagoram motu armonio  
 stellæ rotata musicos in uertigine modos edant.  
 Similiter ut in politia Syrenas singulis insistere  
 circulis dicens. Quas rotatas cum circulis unda  
 rere mellifluam cantilenam atqz ex imparibus  
 octo sonis unum concordem contentum excitari.  
 Erut ergo animæ aplanes rō planeta ut iracun-  
 dia & cupiditas coeteriqz huius motus. quorum  
 concentu fit totius uitæ mundi modificata.  
 Sectioni quoqz partium ex quibus animam con-  
 stituit positio planetum conueniens uidetur cū  
 unam ab uniuerso facti sumptam primitus porti-  
 onem. idest minimam a terra ad lunam. Cuius  
 duplicem secundam idest quæ inter lunam solemqz  
 interiacet. Cuius triplam tertiam scilicet ueneris.  
 quartam duplicem. idest quadruplam Mercurij.  
 Octuplam uero Martis quæ quinta sectio est. Tri-  
 plam tertio idest regionem. scilicet. circuli Iouis. vii.  
 porro & xx partium Saturni nouissima sectionem.





Quod uero dicit Deum. vii. illos circulos  
contraria ferri agitatione iussisse. plerique sic  
intelligunt. ut omnes contra mundi totius mo-  
ueantur agitationem quando quidem semper eus-  
dem motus conuersio a deo tero latere incipiat  
moueri: ut hae septem conuersiones uni rapi-  
enti semet intelligatur occurrere. Alij non ita:  
sed ut ipsorum planetum sit diuersa contrariaq;  
conuersio idemq; sibi inuicem occursum obuios fa-  
ciant. propter quod in anfractibus eorum uaria  
& uniformis inueniatur. diuersitas motus eccentri-  
ci uel etiam epicycli quatenus possunt ab instituto  
naturaliq; cursu remorentur progressionem. Alio-  
rum uero. v. naturalis motus is esse comprehendat.  
qui totius mundi conuersioni resistat: lz eum  
p̄potens illa uertigo corripiat: ex qua fit ut  
subsistere nonnunquam repedari uideantur. hoc  
amplius q̄t quaedam ex stellis errantibus uespere  
semper occidunt: interdum sub claritudine solis  
latentes: & exacta demum nocte ante Solis  
ortum appescentes ut Saturni stella &  
Martis & Iouis. Contra autem Luna  
cum uespere ante omnes stellas appareat





mane conditur in occasum. Lucifer uero &  
 Stilbon utroque genere & oriuntur & occidunt.  
 Quid quod ceteri planetes longius a Sole distant  
 usque adeo ut certis temporibus diametro distent.  
 Stilbon porro & Lucifer nunquam diametro distent  
 a Solis orbitis ex utraque regione mundi acis  
 aut occidentalibus satis propinqui facti. Sed Soli  
 semper propinquo contursus suos peragunt: pro  
 ptereaque dixisse eos Plato tres quidem pari atque  
 eadem uelocitate. Illos uero alios quatuor & sibi  
 met inuicem & his tribus similiter incedere  
 quos tamen omnes diuersos motus contrarios  
 agitationes planetum ratione submixtos esse di  
 cit: ea uero quam iungi tractu manifestare curauit.  
 Is deinde prosequitur. Igitur cum pro uolun  
 tate patris cuncta rationabilis anima substantia  
 nasceretur: aliquanto post omne corporeum intra  
 conspectum eius effinxit: mediumque applicans  
 medux modulamine apto iugabat. At illa  
 completens coeli ultima circumsusque eidem ex  
 teriore complexu: operiensque ambitu suo: ipsaque  
 in semet conuertens diuinam originem auspi  
 cata est: indefessa sapientisque & sine intermissione



uita. Coelum diuerse dicitur & accipitur  
partim mundi superficies quam Uranon graeci  
appellant aelut usque in finem ultra quem por-  
rigi nequeat quasi Uranon partim sphaera quae  
aplanes uocatur. Proprie uero omne hoc quod  
a lunari globo surgit: communiter autem quicquid  
supra nos est in qua regione nubila contrescunt  
& aliquanto superius ubi astra sunt. Nam &  
pluuias ex coelo diuinus emanare: & stellas in  
coelo apparere: quae appellantur Cometae: & caetera  
quae apparent infra lunae globum. Coelum quoque  
usurpantes mundum omnem uocamus. **AN**  
**AM.** Ergo mundi dicitur orsam ex medietate usque ad  
extremitatem mundi corporis: & inde usque ad  
extremitatem aliam circumfusam omni globo corpo-  
ris operuisse uniuersum eius ambitum. Ex quo appa-  
ret a uitalibus mundi per extremas partes complexum  
esse & circumdatum. hoc est ut infra atque extra  
uitali uigore foueatur. Neque enim uniuersum cor-  
pus alterius corporis quod nullum superat: auxi-  
lio complexusque indigebat. Sed incorporea natura  
uiribus uitali totus complebatur substantia. Illud  
uero quod a medietate porrecta anima esse dicitur:



Quidam dici sic putant ut non tanquam à medie-  
 tate totius corporis facta dimensione porrecta sit:  
 sed ex ea parte membrorum vitalium in quibus  
 pontificium uiuendi situm est: Itaque uitalia nun-  
 cupantur. Non ergo à medietate corporis quæ  
 terra est: sed à regione uitalium idest solæ animæ  
 uigorem infusum esse mundano corpori potius intel-  
 ligendum pronuntiant. Siquidem terra immobilis.  
 Sol uero semper in motu. Itemque utri medietas  
 immobilis: cor semper in motu. Quando etiam recens  
 animalium extinctorum corda superstitēs etiam  
 tunc motus agant. Ideoque Solem cordis obtinere  
 rationem: & uitalia mundi totius in hoc igni po-  
 sita esse dicunt. Ipsam uero animam in semet  
 conuertere non utique corporali conuersione facta  
 intelligendum est: sed cogitationis recordationisque  
 giris & anfractibus parente sibi corpore sicut  
 quoque nostra animæ motibus corpus obsequitur  
 Idque mundo fuisse initium. Inde auspiciū  
 indefesse sineque intermissione uitæ. Præclare  
 quæquidem indefessa & sine intermissione uita  
 temporis curriculisque eius propagata sit. Acui ta-  
 men alia quædam est & in sublimiore maiestate

cor.

○

mundi initium.

acui.



perseuerantia. Temporis enim partes anni:  
menses: dies: hora. At uero Aeuus neq[ue] initium  
neq[ue] finis ullus: p[re]eaq[ue] indeterminatum & perpe-  
tuum. Cum ergo mundum generatum introdaret:  
consequenter temporis quoq[ue] generationem mundo  
aequeuam commentus est. Atq[ue] hac quidem mox  
ipse latius explicabit: Nunc tantum animam  
docet esse incorpoream cum dicit. Et corpus quidem  
coeli siue mundi uisibile factum. Ipsa uero inuisibi-  
lis rationis tantum & item modulaminis compos.  
Cum enim dicit inuisibilem sensui minime subia-  
cere pronuntiat: & quod nec uisu nec ceteris per-  
cipitur sensibus: hoc corpus minime esse potest.  
Rationis tam compos, ut declaret naturam rati-  
onabilem carentem corpore / quae quidem est animae  
rationabilis propria & conueniens adumbratio.  
Porro quod eandem modulatam esse asserit: origi-  
nem eius & quasi quadam elementa: ex quibus  
eandem inter initia constituit: recordatur &  
repetit ut ex terminis originibus: id est indiuidua:  
diuiduaq[ue] substantiae. Itemq[ue] eadem diuersa q[ue]  
naturis coagmentata: similitudinem dissimilitu-  
dinemq[ue] rerum: bonitatisq[ue] & malitiae diuersitatem:



77  
optandeq; & exornande natura disparilitatem  
facile in ipsis rebus recognoscit: utpoteque di-  
uersa numeris composita analogijs. stipata medie-  
tibus. ordinata rationibus musicis scissaq; a  
deo septies & rursum deuincta immortalibus vin-  
culis conuenientibus diuerso: uariisq; totius mun-  
dani corporis motui omnia sciat: & omnia iuxta  
naturam propriam assequatur. Deniq; addidit.

Ut ergo ex eiusdem & diuersi natura cum essen-  
tia mixtis coagmentata. Indigete motu & orbiculata  
circuitione in seipsa reuertens: cum aliquam  
uel dissipabilem substantiam offenderit: uel indi-  
uiduam: facile recognoscit: quid sit eiusdem indiui-  
duarq; quid item diuersa dissolubilisq; natura: cau-  
sasq; omnium quae proueniunt uidet: & ex his  
quae accidunt quae sint futura metitur. In his  
enim clare manifestat cum dicit nihil esse quod  
animam lateat: eiusdemq; intelligentiam manifeste  
reuelat: eiusdemq; intelligentiam cum dicit. Motum  
eius rationabilem sine uoce: sine sono, cum quid  
sensibile spectat: circulusq; diuersi generis sine  
errore fertur ueridico sensu & certa nuntiante  
cuncta anima opiniones recte & digne creduli



oro.

tate nascuntur. Porro cum mediocriter genus  
semperque idem conspexerit ea quae sunt motu  
intimo fideliter nuntiante intellectus & scientia  
conualescent. Sine uoce ac sono motus ratio est  
in intimis mentis penetralibus residens. Hae  
autem differt ab oratione. Est enim oratio inter-  
pres animo concepta rationis. Quae ratio cum se ex-  
erit in his quae nascuntur & occidunt uel manufuit  
& prorsus omnibus quae sentiuntur & recte tan-  
tum mouetur idem. hic motus intimae mentis  
nascuntur uerae opinionones & credulitate dignae.  
Nec tantum satis certa prouenit & firma cog-  
nitio. siquidem inter scientiam & opinionem in-  
sit ampla distantia. Cum autem constituerit  
se spectatricem rerum immutabilium quae sunt &  
eandem semper intelligibilemque naturam inspe-  
xit. & in isdem spectaculis perspicacem men-  
tis contemplationem conuolgetauerit. tunc motus  
similis eius globi motui qui aplanus uocatur  
sine errore circuectus ueram mentis cognitio-  
nem diuini generis creat.

**NUNC VENIT AD AEU TEMPO-**  
risque discretionem. & docet quia mundus intelli-



gibilis ex<sup>m</sup> mundi sensibilis per omne tempus.  
 utpote principatum optinens animal inter coe-  
 ras animantes intelligibilis diuinitatis per omne  
 æuum manet inconcussa stabilitate. Imagoq;  
 eius hic sensibilis simulachro aui facto atq; instituto  
 iungetur. Imago enim demum aui tempus est  
 marientis in suo statu minime manens tmo  
 progrediens semper & replicat<sup>le</sup>. Imago itaq; ut in-  
 telligibilis mundus per æuum. sic sensibilis per  
 omne tempus. Alia quippe exemplorum. alia ima-  
 ginum uita. Recteq; uno eodemq; momento mun-  
 dus edificabatur. sensibilis & dierum noctuq;  
 instituebantur uices. elementa. seriesq; temporis  
 ex quibus menses & anni partes eius ratione  
 ac supputatione diuidua. Nosq; hæc cū æuo  
 assignamus inquit idē solitaria natura non recte  
 partes indiuidua rei fingimus. Dicimus em̄ fuit.  
 est. erit. At illi solum esse competit. p̄ eos qui  
 addubitant non qd̄ tempus dicitur esse nullum  
 sit hæc præcessit assertio. Dicunt enim p̄terita  
 quidem omnia iam esse desisse. siquid porro immi-  
 neat hoc nondum esse. presentia uero neq; plane  
 esse nec omnino non esse propter instabile atq;



irrefrenabile momentorum agmen. fluere enim  
et transire omnia. Ostendit ergo præteritum  
quidem temporis partem sic dici esse: ut intelligatur  
fuisse non ut ad præsens existere. ut cum Homerum  
dicimus esse diuinum Poetam. futurum uero sic  
esse dici non ut iam existat atque ad præsens habeatur  
ut cum dicimus ad annum proximum lustrum esse  
conclusionem uel certamen esse olympicum. Porro  
quod ad præsens fiat ita esse: non ut per aliquam diu-  
tunitatem mansurum esse uideatur. Sed ut tanquam  
fluat atque prætereat: ut cum dicimus compitalia esse  
hodie, ullamue aliam publicam priuatamque celebritatem.  
Quippe cum eiusdem diei quedam iam exacta momen-  
ta sint. aliquanta uero adhuc maneant. eodemque modo  
mensē nunc esse Ianuariū uel aliū quēcumque:  
uel sacrum certamen agi cum puerorum certamine  
exacto adulescentes citantur: et post eos demum  
perfectæ ætatis Iuuenes manus conserunt. Quid  
quod etiam illa quæ non sunt esse dicimus: cum eadem  
non esse uolumus ostendere. ut cum dicimus qua-  
drati latus esse dispar cæteris lateribus: uel  
diametrum lateribus esse maiorem. Ita enim dicentes  
probamus minime esse æqualem lateribus: præque



absonam vel cum idem Plato siluam esse dicit in  
nulla substantia: ppeaq; nulla siluestria habeant  
ullam perfectionem. Dum enim sunt adhuc silues-  
tria: informia sunt ac sine ordine ac specie: ut  
saxa quorum tamen est naturalis possibilitas  
ut accedente artificio simulachrum fiat uel quid  
aliud hmoi. Quod uero sola possibilitate ac sine effectu  
uidetur esse minime est: utpote carens perfectione.  
Verum hac disputatio quia nihil pertinet ad na-  
turalem tractatum cum sit rationalis differet.  
¶ Genituram uero temporis necessario dicit esse in-  
stitutam: ut tam eadem tempora sub dimensionem  
uenirent qm dierum mensumq; & annorum de-  
numeram spacia possent: ppeaq; Solis Lunaeq;  
illustrationes & occasus necessarios fuisse: ceterasq;  
erraticas stellas superimpositas esse quiris circulo-  
rum: iussaq; agere motum septemplex dissimi-  
libus & diuersis meandris in ea regione qua sub  
Zodiaci orbis circūflexum iacet. ¶ LVNAE  
quidem iuxta terram in prima circuatione -  
Solis uero in secunda diametro a luna distantis  
Luciferi & mercurij collocat ignes inquit in eo mo-  
tu qui concurrit solstitiali circuitioni: contraria

Genitura tps.

motu septemplex.

☉  
☉  
☉  
☉  
☉  
☉



tamen ab eo circūfer<sup>r</sup> agita<sup>one</sup>. Quare fit ut compre-  
hendant semuicem & a se rursū comprehendant<sup>r</sup>  
hæ stellæ. Cur has stellæ pari esse dicat uelocitate  
manifestat ipse cum asserit anni uertentis spatio  
cursus ab omnibus peragi: sed ita ut <sup>modo</sup> ~~nostro~~ tardius  
modo incitatus euntēs comprehendant subinde  
Solem: & subinde a Sole comprehendantur. Ait tamē  
hos ignes contrariam quoq; habere uim. Quam rem alij  
aliter accipiunt. Quidam enim contrarietatem hanc  
nasci putant ex eo quod Sol quidem cum naturaliter  
ab oris ad occidua semper feratur perinde ut omnis  
mundus mouetur. Epi cyclum tamen suū peragat  
anni spatio. Cuius epicycli contraria est conuersio  
mundi conuersioni. Lucifer uero & Mercurius con-  
trarios motus semper exierant mundi circūactioni.  
Quidam uero putant contrariam uim esse in his stel-  
lis ppter quod comprehendunt Solis precessum.  
Mercurius & Lucifer interdum remorantes eos  
Sol comprehendat cum ortus & item occasus  
effulsionesq; & umbrationes interdum mane inter-  
dum uespascente patiantur. precedentes mō: modo  
relicti. Sic enim fere semper in xpta solem comitari  
uidentur. quod his usu accidit ex eo qd una medietas



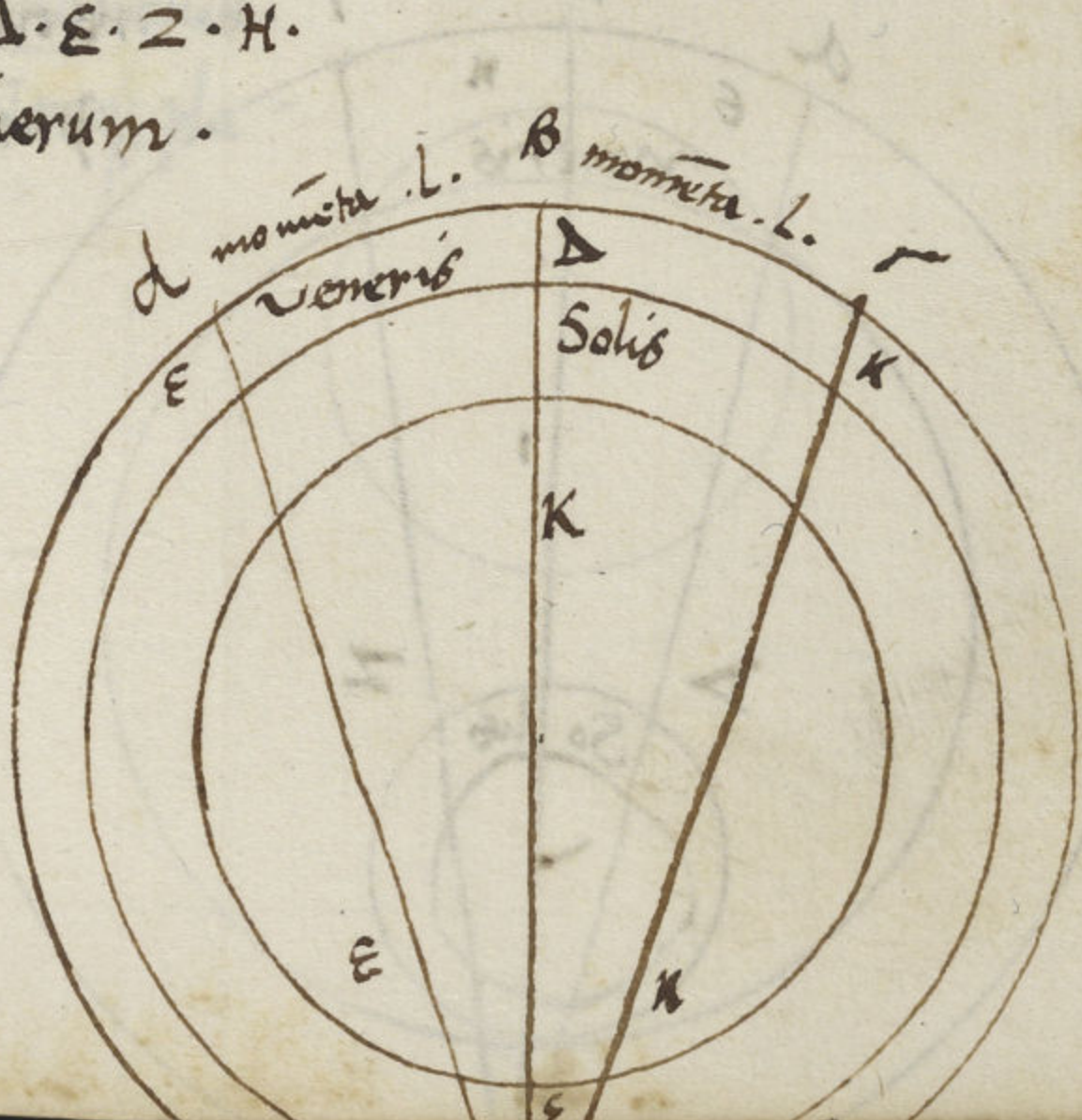
atq; unum punctum est: tam Solstitialis q; cuius-  
 libet alterius stellarum harum. Deniq; Heracli-  
 tes ponticus cum circulum Luciferi describeret:  
 item Solis & unum punctum atq; unam medie-  
 tatem duobus daret circulis demonstravit ut inter-  
 dum Lucifer superior interdum inferior Sole  
 fiat. Ait enim & Solem & lunam & Luciferum  
 & omnes planetas ubi eorum quisq; sit una linea  
 a puncto terra per punctum stellæ exeunte demon-  
 strari. Erit ergo una linea directa ex terra medie-  
 tate Solem demonstrans. Dux uero alia dextra  
 leuaq; nihil minus directe linea à sole quidem di-  
 stantes. L. momentis. a se autem inuicem centum.  
 Quarum altera linea orienti proxima demonstrat  
 Luciferum: cum Lucifer primum à sole distabit  
 factusq; uicinus orientalibus plagis: ppeaq; ita heperi  
 nomen accipiens quod intus uespere post occasum.  
 solis appareat. Altera uo occidenti proxima cum  
 plurimum distabit idem lucifer a sole factus uici-  
 nus occiduis: ppeaq; lucifer nominatus. Item in  
 perspicuum est hesperum quidem dici tunc cum  
 in partibus orientis uidentur. sequens solis occasum.  
 Luciferum uero cum ante solem mergitur & rursum



exacta propemodum nocte oritur ante Solem.  
 Sit igitur punctum terre coeliq; ubi est lra. X.  
 Zodiacus u<sup>o</sup> circulus supra quem sunt A. B. F.  
 nocte & sit A. B. ambitus momentorum. L. lre.  
 B. F. ambitus totidem momentorum & per X. B.  
 lineam punctum sit solis in lra. K. erit ergo li-  
 nea X. B. K. que solem demonstrat idest litteram  
 uita. Tantum aut mouet<sup>r</sup> hac eadem linea quantum  
 sol mouetur prope quotidiana momenta singula. Si-  
 militer coetera linea. X. A. & X. F. diuidantur in  
 L. momenta. Sit porro X. A. linea in parte orien-  
 tis. X. F. uero linea in parte occidentis. hac quide  
 idest X. F. linea prior occidens & prior oriens  
 qm Sol. illa uero alia X. A. posterius occidens &  
 posterius exoriens. Necesse est igitur ut hac quidem  
 X. A. linea demonstret luciferum. littera alfa  
 heperum uidz. eo tempore quo eadem stella longius  
 a sole discesserit. Illa uero alia linea X. X. F. eandem  
 stellam demonstret esse luciferum temporibus ma-  
 tutinis in signo lutere. F. Hoc autem fiet aptius  
 si per X. K. B. lineam circūducatur circulus  
 qui contingat duas a se distantes lras idē X. A.  
 & X. F. quod demonstrat modū discessionis a sole luciferi.



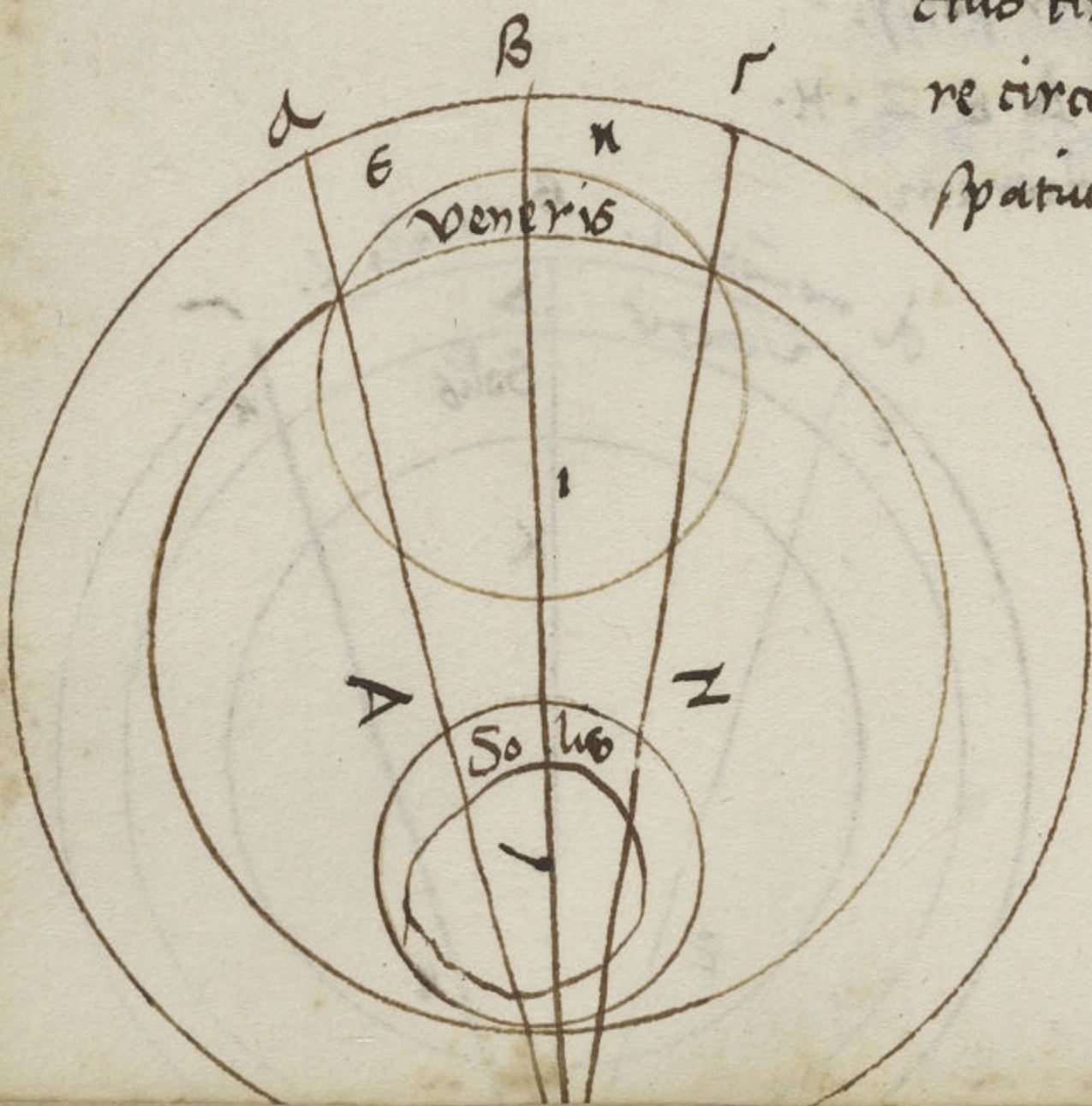
At uero Plato quip huius indaginis diligentius  
 examen habuerunt: affirmant aliquanto q̄ solis  
 esse luciferi elatiorem globum qui limitatur notis.  
 Δ. Ε. Ξ. κ. contingens. Δ. quidem lineam per. Ε.  
 litteram. Γ. uero per. Η. Quare cum Lucifer lustrus  
 circulum proprium perueniet ad. Ε. uidebitur in  
 Δ. locatus a sole plurimum. utpote momentis. L.  
 omnibus separatus & ad orientem ac meridiem  
 uergens. Quippe sol non nisi ubi est. Β. littera  
 indifferenter uidetur. Porro cum in. Η. erit luci-  
 fer uidetur in exaltatione. Γ. consistere ydem. L.  
 demum momentis ad solem & ad occidua semotior.  
 Cum uero uel penes. Δ. uel penes Ξ. consistet: dubi-  
 um non est proximum soli factum uisum in con-  
 cursuq; fuisse unum exaltationem procul a regione  
 terra penes. Δ. alterum citimum terraeq; proximum  
 in. Ζ. Nam illud observatione diligentiore ppenden-  
 dum est. Stellam ipsam in maxima recessione siue  
 orientalis siue occidua erit illa recessio diebus fere  
 quingentis octuaginta & iii. ad id in quo pridem  
 fuerat uel. Ε. uel. Η. remeare. ut sit semper perspi-  
 cuum totum obire circulum suum. qui est. Δ. Ε. Ζ. Η.  
 memoratam stellam memorato numero dierum.





plinius qd air plin.

Ita ut maiorem quidem discessionis ambitum  
qui est ab eo is ad occidua. hoc est. H. Δ. ε. cccxlviii.  
peraget diebus. minorem uero depressioremque. ε. z. n.  
reliquis. c. xxxiii. Maxima siquidem discessionis  
ab occiduis ad eoa prolapsio hoc dierum numero  
reuocatur. ut frequens veterum uirorum observatio  
palam fiat. Rursum subtegitur haec. Igitur singu-  
lis uniuersisq; apto & decenti sibi motu locatis  
uidz his quae consequens erat tempora prouenire  
nexibusq; uitalibus ubi constricta corpora fra sunt  
animalia impatumq; didicerunt. Coelestia corpora  
constricta uitalibus nexibus. idest stellas animalia  
facta esse asserit. & cognouisse quae a Deo uidebantur  
scilicet ut planetes quinq; in globos proprios redacti  
non solum anima utaq; fruerentur. Sed cum isdem  
omnibus etiam mundus & anima uteretur & rati-  
onis particeps esset. Quatenus enim carens quid  
ratione poterit intelligere quae iubentur. Ea quae  
diuersae naturae motus obliquus per directum eius-  
dem naturae motum uertens semet utpote constri-  
ctus circumferebat partim minore partim maio-  
re circulo rotabantur. citius quidem dimensum  
spatium peragentia quae minore. tardius uero





que maiore. Diverſa natura que ſit ſæpe iam  
 oſtenſum eſt in ſuperioribus. Et q̃ motus eius  
 ab occidente ad orientem feratur. Hæc ergo cum  
 ſit interior, contineat<sup>r</sup> neceſſe eſt ab exteriori orbe  
 qui aplanis dicitur. Tardaq; ipſa in progredi-  
 endo ab aplanis velociore rapitur ad contrarium  
 motum. & comprehenſa ſequi ſequentem: compre-  
 hendere etiam comprehendentem videtur. Plane-  
 tum u<sup>o</sup> quidam citius: alij tardius curſus ſuos per-  
 agunt merito. Circulorum enim minorū compendia  
 aduerſum maiorum anfractus comparata modicis  
 temporum impendijs circulorum ſpatia complent:  
 ut luxa que iuſta cybū nūm xxviii. diebus  
 circulum ſuū luſtrat: cum Saturni ſydeus xxx.  
 prope annis redeat ad priſtinum exordium. Qua  
 de cauſa fiebat inquit ut ex uniformi euſdem  
 nature conuerſione que citius circuibant ab his  
 que tardius circumferebantur comprehendentia  
 comprehendendi uiderentur. Uniformis eidem nãe  
 conuerſio rapit ſtellas motu intentes contrario  
 ad uolatum ſuum quotidianis diebus. Ille autem  
 naturaliter incedunt per ſuos circulos. quorū motus  
 atq; agitatio diſſentit rapienſis ſe motui. Itaq; pla-

cur q̃da uident<sup>r</sup>  
 alij tardion<sup>r</sup>.

D

t

/  
 Δ  
 □  
 \*



netes partim minores: partim maiores circu-  
 los obeunt nulla diei noctisque uertigine conse-  
 quuntur eos qui pigrius progrediuntur quia per  
 prolixiores orbis feruntur. p̄p̄eāq; comprehen-  
 dentes & transeuntes comprehendi ab his quos  
 preterunt putantur. Comitata enim uerbigrā  
 iuxta primum momentum arietis luna cum  
 Sole diebus xx. & viii. totum circulum tran-  
 sit. viii. <sup>no</sup>. & xx. momento eiusdem signi solem  
 comprehendens quia transit eum atq; progrediens  
 uelut fugere eum & comprehendi ab eo uideretur.  
 Eadem ista ratio et in coeteris astris quorum  
 dispar cursus inuenitur. Deinde proficitur.  
 Omnes quippe circulos eorum uniformis & inerra-  
 bilis illa conuersio uertens in spiram: & uelut  
 sinuosum actū uolumen. Cum fixo cardine  
 circū casu uel etiam uoluntate nr̄a oppresso:  
 aut relaxato circū describuntur circuli tales:  
 ut postremitas circūducta linea non solum non  
 perueniat ad exordium: sed deflectens a compe-  
 tenti rigore infra uel supra circūducta linea  
 sepius laxiores arctioresq; circulos faciat:  
 hoc genus circulorum solemus spiram uocare

gēn̄m n̄m̄lōr̄m.

spira  
 achamē  
 schmēy

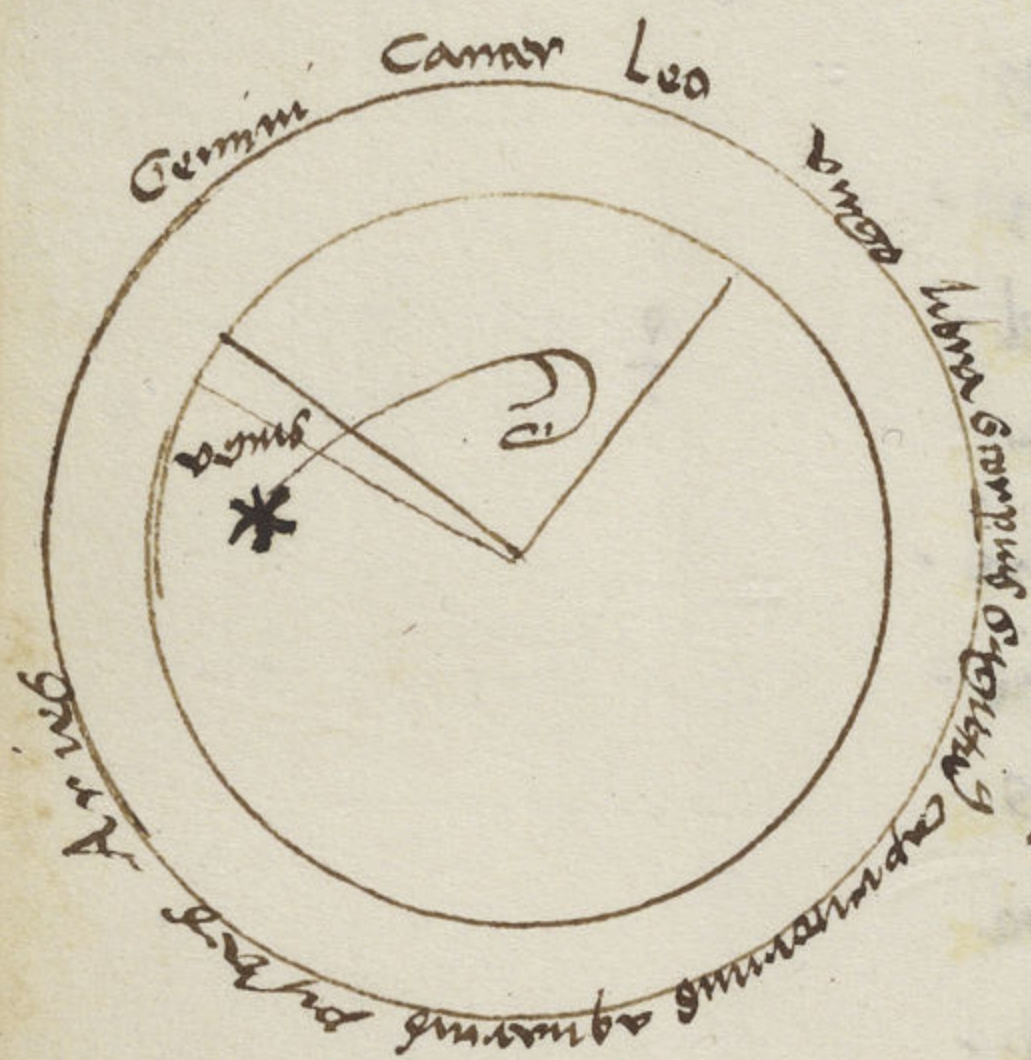


uel achantum uel uolumen. Igitur quia planetas  
 sic aplanas rapit quotidiana uertigine ut nō pariat<sup>2</sup>  
 eos in eundem locum & uelut sedem ex qua pro-  
 gressi fuerant repñtari: sed uel transire cogat:  
 uel leniore progressionē minime occurrere ad  
 destinata recte dixō errantes stellas in spiram &  
 uelut sinuosum achanti uolumen rotari ob in-  
 stantem atq; inaequalem circumuersionem. Ut si stel-  
 la Veneris forte sit in arietis signo. deinde raptet-  
 ram mundi conuersio ita ut eam longius apridia-  
 na progressionē protrahat: certe tunc fiet ab arie-  
 te aliqua discessio: quantoq; plures conuersiones  
 fuerint: tanto longius ab ariete ad praecedentia signa  
 discedet: & postremum ad pisces atq; inde ad a-  
 quarium prouehitur. Contra si remissior erit  
 raptatio ab ariete ad Taurum uersus recedet: &  
 ad geminos atq; ad cancrum in quibus semp giris  
 & deflectentibus ab exordiis atq; ab errantibus  
 & quē<sup>h</sup> rigore. Quos quidem giros graeci helia-  
 cas appellant. Quorum incrementa ab imminutio-  
 nibus: imminutiones porro ab incrementis  
 notantur: suntq; similes eius formulae quae subter  
 ascripta est. Deinde ait. Atq; ne<sup>ut</sup> ratio



giri





& consulta hac motuum uarietas & moderatio  
 visu quoque notaretur: omniumque octo motuum propria  
 esset chorea: igniuit lucem clarissimam Deus  
 rerum conditor e regione secundi a terra globi  
 quam lucem Solem uocamus. Cum propter cete-  
 ras ineffabiles utilitates quas uniuerso mundo  
 Sol muehit: tum et propterea ignis huius dixit  
 exortisse genturam ut tanta rerum designatio  
 nulla tegeretur obscuritate ut cum idem rebus  
 colorem daret: tum et nunc quo temporis spatia  
 notantur comoditas proueniret. Atque ut dierum  
 & noctium uicissitudo succederet. Mensis uero de-  
 signauit esse genturam cum Luna pagato circolo  
 suo Solem conuenit. Anni quoque cum Sol ad  
 idem signum eo quo progressus erat reuertetur  
 numero dierum trecentorum sexagintaquinque  
 & parte iiii. Quare factum est ut a prudentis-  
 simis uiris: & iuxta coelestium rerum obser-  
 uationem exercitatisimis quarta illa portio  
 quarto post anno minimum collecta & incorpo-  
 rata spatium diei noctisque compleret. Est tamen  
 intellectu facile quod perfectus temporis numerus  
 perfectum annum compleat usque atque uniformis

dies  
 mensis  
 annus



for my ms. 24

annus } <sup>10m</sup> larry

motus dimetretur. Perfectum temporis num<sup>2</sup>  
qui perfectum annum compleat appellat enim  
quo tam septem planete qm coetere stella quae di-  
cuntur rata pntata originalibus sedibus eandem  
quae fuit initio rerum principioq mundi con-  
stitutionis efficiunt designationem: ita ut prolixo-  
tas prolixitati: & interuallorum pristimorum  
latitudini latitudo & profunditati profunditas  
quadret. Hoc autem tempus continet annorum  
numerabilem seriem. Quippe cum stellaru errantiu  
circuitus impares sint: necessarioq diuersis tem-  
poribus cursus suos compleant: ppeaq latius aliae  
a medietate mundi euagentur. angustius uero aliae  
ad auctri septentrionis ue conuexa celsiores aliae  
a terra sint: aliae non adeo longo altitudinis in-  
teruallo distent a regione terra diuerso quoq inter  
se motus agitant: ut cetero tardis ultra progredi-  
entes retrorsum recedentibus humilibus exelsis  
dextre sinistris sinistiores dexterioribus occur-  
rant in unum. nihilq omnino sit quod in desig-  
natione differat a coeterorum astrorum habitu  
specie figuris. atq ut omnes omnibus aequis dia-  
metris distent: unumq nutu atq unam effici



ant stellarum omnium conformationem cum  
sit necesse si unus aliquis ex ignibus repræsentat  
fuerit in antiqua constellationis statum iuxta  
rationem forte altitudinis latitudini tantum non  
sit repræsentatus antiquæ. Vel si perfecte per omnia  
momenta unus reuocatus ad antiquum statum fue-  
rit: coeterorum tamen quorum est diuersa condi-  
tio perfecta representatio minime prouenerit:  
necesse sit etiam eius stella: quæ in repræsentatione  
perfecta inuenietur rursus fieri aliam mutatio-  
nem quoad opportunitas illa proueniat quæ unam  
faciem atque eandem representet quæ fuit ab initio  
mundi. Quem quidem motum & quam designationem  
non est putandum labem dissolutionemque afferre  
mundo: quin potius recreationem & quasi nouel-  
lam uiriditatem postam in auspicio motus noui.  
Haud sciam an in quibusdam regionibus terra  
prouentura sit ulla ex inno uatione iactura.  
Hactenus de mundi sensu constitutione tractauimus.

#### TIAM CUNCTA TERRE

Prouenerant usque ad gemituram  
temporis ad germanam compositam



similitudinem exempli & ueritatis sua: nisi quod  
 nondum hic mundus cuncta continebat aialia  
 perinde ut intelligibilis ad cuius emulationem fiebat.  
 Hoc igitur quod acerat addebat opifex Deus. Atque  
 ut mens cuius uisus contemplatioque intellectus est:  
 idearum genera contemplantur: ut intelligibili mundo  
 quae idea illis sunt animalia. Sic Deus in hoc ope  
 suo sensu diuersa animalium genera statuit esse  
 debere: constituitque iij. Primum coeleste plenum  
 diuinitatis: aliud deinde types aeriuagum. Tertium  
 aque liquoribus accommodatum. Quartum quod terra-  
 na soliditas sustineret: & diuini quid generis ex  
 parte maxima speciem ignis serena claritudine  
 perpolibat: ut propter eorum splendorem nitoremque  
 uidentibus esset uisurisq; uenerabilis. figuram porro  
 eius figuram mundi intelligibilis accommodans inde  
 clinabiliter & uenustabat: totumque eum posuit in  
 gremio prudentiae coeli undique inefabilis pulchri-  
 tudinis ornamentis eum stipans: & conuegetans  
 ad aeternitatem motumque circulis conuenientem.  
 & pro cuiusque natura commentus est circos duos  
 alterum circum se perque eandem orbitam semper  
 obeuntem: eademque semper deliberantem ac de

.iiii. animalia.



eadem rocinantem. Alterum uero talem  
qui semper ultra procedere gestiens eiusdem  
atq; imutabilis naturae coactione intra obiectu  
eius rotabundus teneretur. Quinq; illis erraticis  
& contrarijs sibi inuicem prohibitis motibus  
utrunque circulus esset in optimo beatissimoq; agi-  
tationis statu. Quae ex causa facti sunt summa  
diuinitate praediti omnes illi ignes sideres:  
qui nullos errores & orbitationesq; patiuntur.  
Praeq; in semetipsos conuertuntur aeterno circuitu.  
At uero alij uagi planetaeq; ignes erroris tam  
habent eam cuius in superioribus habita come-  
ratio est. Terram uero matrem & altricem om-  
nium terrenorum animantium constrictam  
limitibus per omnia uadentis & cuncta totientis  
poli, diei noctisq; custodem locauit: antiquissimam  
& eximia dignitatis Deam, ex eorum numero  
qui intra mundi ambitum continentur deoru.  
Stellarum uero choreas & alterius applicati-  
ones ad alteram: uariosq; giros quos edunt  
admirabili uenustate iuxta ambitus circuloz  
reditusq; & anfractus ad eas sedes ex quibus  
progressi sunt: Accessus & recessus. Cunctq;



contigua sibi inuicem sunt quales ex contagione  
 sua conditiones accipiant. quāq; & cuiusq; modi  
 nantiscuntur qualitatem ex uaria designatione.  
 Cumq; quod aliquanto intervallo temporis fieri  
 solet ceteri Sol & stella mersae ac latentes operiun-  
 tur: quae significant & mox aut aliquanto post  
 futura portendant. Vel cum in solidis horis  
 curritulq; temporis rursus emergunt & apparent:  
 quantos denuntient motus his qui rationem mo-  
 tus earum intelligere possunt. Cunctaq; huiusmodi  
 ratione atq; rationibus psequi: nihil agentis ac frus-  
 tra laborantis est: maxime cum motus earum de-  
 scriptioq; sit visu atq; oculis disputantis remota.  
 Quapropter quae de sideribus uisibilibusq; diui-  
 nis potestatibus dicta sunt: satis superq; dicta  
 finem habeant suum. AT VERO Inuisibilium  
 diuinarum potestatum quae daemones nuncupant<sup>2</sup>  
 prestare rationem: maius est opus qm ferre ualeat  
 hominis ingenium. Igitur compendium ex credu-  
 litate sumatur. Credamus. Ergo his qui apud  
 saeculum prius cum ipsi cognationem propinqui-  
 tatemq; diuini generis praeferrerent: de natura  
 Deorum maiorum atq; auorum: deq; gemituris

prognostici futuri

Dymones.



credulitas comes asseuerationi p[ro]p[ri]a.

singulorum aeterna monumenta in libris suis  
posteritati reliquerunt. Certe illorum filijs aut  
nepotibus non credi satis irreligiosum: quoniam in  
congruis: sed necessarijs probationibus dicant: tam  
quia domesticis rebus pronuntiant: credendum esse  
merito puto. Sit igitur nostra quoque credulitas  
comes asseuerationi p[ro]p[ri]orum uirorum: quod  
terrae coeliq[ue] filij sint, Oceanus & Thetis. Horum  
porro Saturnus & Rhea & Phorcus. Saturni  
perro & Rheae proles Iuppiter & Iuno & ceteri  
qui sunt in ore hominum ac mentibus & de quorum  
fraternitate fama celebratur. Atque ex his alij  
nati sunt qui putantur. His igitur omnibus qui  
uel uidentur in conuexis coelestibus flammanti  
corpore: uel non uidentur natis atq[ue] altis diuinita-  
temq[ue] optinentibus, conditor uniuersitatis Deus  
observanda iubet: sanctaq[ue] oratione tali. Dii  
Deorum quorum opifex idem paterq[ue] ego. opa  
siquidem uos mea dissolubilia natura: me tamen  
ita uolente indissolubilia. Omne siquidem quod iunctu  
est: natura dissolubile est. At uero quod bona r[ati]one  
iunctum atq[ue] modulatum est dissolui uelle non  
est Dei. Quapropter quia facti generatiq[ue] estis



87  
immortales quidem nequaquam ne omnino indif-  
solubiles. Nec tamen unquam dissoluentur: nec  
mortis necessitatem subibitis. quia voluntas mea  
maior est nequus & ingentior ac aeternitatis  
custodiam quam illi nequus vitales ex quibus aeternitas  
vestra coagmentata atque composita est.  
Iubendi ergo quod iubeo causa haec est. Tria etiam  
nunc mortalia genera desunt universitati: quibus  
carens universa res: perfectione indigebit.  
Erit porro imperfecta si universa mortalia genera  
intra conspectum tuum minime continebit.  
Oportet autem si erit mundus perfectus futurus  
proveniet porro hoc eidem virtute auctoritatis meae  
esse plenam universi generis substantiam quo  
animalibus singulis suppeditato vivendi vigore  
ea quae sunt meliora proximam divinitati fortunam  
dignitatemque sortiantur. Quapropter  
ut & mortalia sint & universa res non indigeat  
perfectione sed sit tota atque universa: Vere  
iubeo aggrediamini secundum naturam mortalium  
generum institutionem. Imitantes ergo meam  
effectum vestrum solertiam ita institute atque  
extricate mortalia ut quibus consortium divini



mitatis & appellationis paritas competit  
diuina praeditum firmitate fringatis. Erit u  
tale quod uobis obsequi iusticiamque colere prospex-  
eritis. Huius ergo uniuersi generis sementem  
faciam uobisque tradam: uos cetera exequi par  
est. Ita ut imortalem coelestemque naturam mor-  
tali textu extrinsecus ambiatis: iubeatisque nasci-  
ribusque provideatis & incrementa detis: ac post  
dissolutionem id fenus quod credideratis: facta  
secessione animi & corporis recipiatis. **Et** ac  
dixit & demum reliquas prioris concretionis  
ex qua mundi animam commiscuerat in eiusdem  
crateris sinum refundens eodem propemodu  
genere atque eadem ratione miscebat. Nec tamen  
eadem exoriebatur puritas serenitasque prouentui:  
nec tam immutabilis perseverantia sed secunda  
ac tertia dignitatis. Coagmentataque mox um-  
uerse rei machina delegit animas stellarum  
numero pares: singulasque singulis comparauit:  
easdemque uehicularis competentibus superimpositas  
uniuerse rei naturam spectare iussit. legesque  
immutabilis decreti docuit: ostendens quod prima  
quidem generatio uniformis in omnibus eiusdemque



ordinis esset futura ne cui competens iustum  
 ex aliqua parte a se minueretur. Oportebat  
 porro scitas eas certis legitimisq; temporu uici-  
 bus p nationis animalium quicq; preter ceteras  
 animantes a Deo suscipit ac afferre frugem.  
 Esse autem naturam hominis geminam. Cuius  
 quod melius sit genus censendum fore uiri no-  
 mine. Cumq; necessitate daretur corporis inferent<sup>2</sup>.  
 corporeaq; suppleto uarie mutabitur: quibusdam  
 labentibus & alijs inuicem succedentibus membris  
 primo quidem sensum ex uolentis passionibus  
 excitari post quem mistam ex uoluntate tristi-  
 aq; cupidine nasci tum uero metum atq; iracun-  
 diam: ceterasq; pedissequas earum perturba-  
 tiones diuerso affectu pro natura sua promouetes.  
 Quas quidem si frenarent ac subiugarent: iustam  
 his lenemq; uitam fore: si uincerentur: iniustam  
 & confragosam: & uictoribus quidem ad com-  
 paris stellæ contubernium sedemq; reditum patere  
 acturis demitps uitam ueram & beatam. uitas  
 porro mutare se sum atq; ad infirmitatem naturæ  
 muliebris reliqui secundæ generationis tempore:  
 nec a uitis intemperantiq; discedentibus tm

\*

hōis naturā



poenam reiectionem in deteriora cessare donec  
 instituto meritisq; congruis immanium ferarum  
 induant formas: pausamq; malorum non prius  
 fore qm̄ consequuta eas rata & eadem semper  
 uolueris illa mundi circuctio: cuncta earū uitia  
 ex igni & aqua terraq; & aere contracta omemq;  
 illuuiem deterferit. Inconsultis & immoderatis  
 erroribus ad modum rationisq; temperiem redactis.  
 quo positis sordibus expiata purificataq; demum  
 ad antiqui uultus honestatem pertingere mereantur.  
 Quibus cunctis fataliū legum promulgationibus in  
 istum modum patefactis & expositis: nequa penes  
 se deinceps reticentia noxa resideret auctas  
 Sementem eiusmodi fecit Deus: ut partim in terra:  
 partim in luna humani generis iacerentur exor-  
 dia: partim in coeteris quae instrumenta sunt:  
 temporis. Ea porro officia quae sementem sequi  
 factis a se dijs iniunxit ut dexteram dixeram:  
 maximēq; formandorum corporum curam morta-  
 lium: at si qua pars etiam tunc hominib; aīe residua  
 superesset cuius constitutioni nouanda uiderentur  
 opera coeteraq; omnia consequent' aggredierentur  
 hortatus est: quae operis perfectio rerumq; ordo

residua



deposceret: proque viribus emiterentur ut quod optime  
mortalis natura regeretur. exceptis improperi-  
tibus quarum esset auctas & causa penes ipsos.

Quibus in istum modum digestis omnibus cum

in proposito maneret rerum creator: Intelligentes

missionem patris & filii iuxta mandatam infor-

mationem immortalis sumpto initio mortalis ani-

mantis ex mundi materiis igni terra & aqua

cum spiritu foenus elementarium mutuata.

quod redderetur: cum opus foret: ita quae accepe-

rant conglutinabant: non isdem quibus ipse

nexibus sed alijs ob incomprehensibilem breui-

tatem inuisibilibus gomphijs. Itaque apparatus

materiae circuitus immortalis animae circumliga-

bant irriguo fluuioque corpori. Circuitus porro

in torrenti rapido defluoque obligati non tenebant

neque tenebantur: sed ut ferebant & mutem

ferebantur: ut totum quidem animal moueretur

praecipiti tactu & inordinata iactatione. Quippe

cum enim sine ratione raptaret motibus ultro

citro dextrorsum sinistrorsum & item sursum

deorsumque pergens: atque oberrans, imenso quippe

irrigante & imoderate affluente gurgite, ex quo

Iussus patris & filii.

spiritus.

gomphij.

\*



ribus & alimenta comparantur: multo maior ex-  
trinsecus turba conflatioq; uexabat, cum corpus  
aliquod in raptatu incurrisset, ignis offensionem  
uel etiam terrenam compulsionem similiter aquae  
lubricas: uolentasq; uentorum procellas. hisque  
interpollationibus omnibus per corpus ad animam  
conmeantibus stimulata mens astuaret. Qui quidem  
astus propterea & initio & nunc usq; sensus  
cognominantur maximos uolentosq; motus  
cientes, cum naturali derivatione iugiter & sine  
intermissione effluente circuitus animae quasi  
quibusdam turbibus simul quatant. Illum  
quidem prouidum eius consultumq; motum, scilicet  
eiusdem circuli cuius demum orbitata circum-  
uolutatio statuentes & contra quam illa mouetur.  
operantes: imperiumq; eius statuentes. At uero  
diuersi circuli diuersis motibus intentisq; famu-  
lantes, usq; adeo ut quia limites duplitis illius &  
triplitis quantitatis: & item interualla terna per  
utrumq; latus epitritorum sesquiplorumq; & epog-  
doorum medietatibus confirmata dissolui à nullo  
qm̃ ab eo solo qui iunxerat: poterant: omni tm̃  
iactationis genere diuexerant, aduersis sibi inuicem



motibus animam totam eius substantiam diuer-  
se distrahentes, ut una quidem feratur cum con-  
firmationis suae reprobis: uerum sine ratione, ut-  
pote discordantibus motibus & deprauante recti-  
tudo: sensum illecebra. Propterea uarias inchi-  
nationes existeri obliquas contrarias & item  
resupinis casibus similes. Ut si quis naturalem  
membris regionem mutans: caput pro pedibus  
solo figat. pedes in altum pro capite sustollat.  
Tunc tam eius qui patitur qm corum qui spectant  
dextra quidem partes sinistrae: sinistra aut dexte-  
rae uidentur. Inuicem idipm animae quoq cir-  
cuitus patiuntur: ppeaq errant in eiusdem di-  
uersiq generis contemplatione. cum quod diuer-  
sum idem & quod idem diuersum imbecillitate  
discernendi autumant. Testq haec eorum plena  
erroris & falsitatis opimo orta ex deprau-  
atione sensuum: nec habeat ullum certum du-  
cem talis peragratio. Cumq exotrapositi sensus  
pulsauerint animam uehementius: omnemq  
eam possederint: tunc illa subiugata & ser-  
uens: pontificium aliquod potestatemq reti-  
nere falso putatur. Ideoq passionibus agra

dextra  
sinistra

potestas  
pms



& initio cum incorporata est quādiu perinde  
afficietur; amens erit. At postquā incrementi  
nutritionisq; tenui iam riuo meatus effluet:  
animasq; circuitus tranquilliore motu iam suā  
peraget: processuq; temporis sedatiores erunt:  
utpote quā a natura sua competentī motu  
minime exorbitent facile iam diuersā naturā  
iuria: bonitatemq; & honestatem semper eiusdem  
cum alterius appetitu. alterius uero detestatione  
secerant. hominemq; ita institutum plena &  
incolumi prudentia tuebuntur. At si ad hunc  
statum atcedant auxiliatrix eruditionis honeste  
moderationisq; diligentia immunis omni pertur-  
batione atq; agilitudine ducet aduicem. Si negliget  
claudum iter uite serpens cum familiari de-  
multitia reuocabitur ad inferna. Sed hæc quidē  
nouissime proueniunt meritis iam uitæ locatis.  
NUNC uero diuina prouidentia spectari  
pensum conuenit ex membrorum rationabili  
conformatione quā suscipiendo uitali uigore ce-  
lestis apparabat prospicientia. Principio figu-  
ram capitis diuina potestates: quibus informan-  
di corporis officium concreditum est mundi si-

caput

Diuina prouidentia pensum.

Principio

Summa



gura mutata teretem globo/amq; pinxerunt:  
 eidemq; duos circulos ueneranda diuinitatis in-  
 nexerunt. Est autem cap̄ præter ceterum corpus  
 honoratius & optimati quadam eminentia: cuius  
 reliqua membra dominatiui parent atq; obsequun-  
 tur. iure meritoq; subiecta ne sine sede humilis im-  
 mo plane iacens assas cum moueretur terrigenarū  
 lacunarum offensiones. procliuuitatis & item de-  
 cliuuitatis incurreret maxime cui esset necesse  
 cuncta motū genera experiri. **E**rat igitur de  
 causa uehiculo corporis utpote arx sustinetur.  
**A**ddita est crurum quoq; & brachiorum porri-  
 gibilis & flexuosa substantia, ut tenendi omni-  
 tendi progrediendi resistendiq; usus ex arbitrio  
 presto foret eminente diuino capitis gestami-  
 ne. Progrediendi porro comodius officium  
 qm̄ recedendi rata diuina mens ire ulterius  
 magis qm̄ recessim uoluit moueri. Priores quoq;  
 corporis partes meliores posterioribus iudicans  
 in homine primo omnium e regione certa capi-  
 tis personam subdidit uultus eam que appellat<sup>r</sup>  
 facies: eidemq; instrumenta que ad imitantur  
 prouidis animæ moribus assignauit. & quibus

in hunc corp.

cura

brachia

uultus. facies.



oculi  
 ignis  
 = day      munit.

primi luciferi oculorum orbis coruscant.  
 hac de causa dati. duae sunt opinor uirtutes  
 ignis. altera edax & peremptoria. altera mul-  
 cebris innoxio lumine. huius igitur ex qua lux  
 diem inuehens panditur domesticum & famili-  
 are corpus oculorum diuina potestates comen-  
 tar<sup>ta</sup> sunt. Intimum siquidem nostri corporis ignem  
 utpote germanum ignis perluendi sereni & de-  
 ferati liquoris per oculos fluere ac emanare  
 uoluerunt: ut per leues congestosq; & tanquam fio-  
 fir<sup>re</sup> miore soliditate paucos orbis luminum quoru  
 tamen esset angusta medietas subtilior serenius  
 ignis per eandem efflueret medietatem. Itaq;  
 cum diurnum iubar applicat se uisus fusioni  
 tunc mirum inturrentia semet inuicem duo  
 similia in unius corporis speciem coherent.  
 Quo concurrunt oculorum acies emittentes quoq;  
 effluentis intimae effusionis acies continue  
 imaginis ocurso repercutitur. Totum igitur hoc  
 similem eandemq; sortitum passionem: & ob  
 indifferentem similitudinem eiusdem passionis  
 effectum cum quid aliud tangit uel ipsum ab  
 alio tangitur tactum motum diffundens. Sed.



per omne corpus: perq; corpus usq; ad animam  
 porrigens sensum efficit qui visus vocatur. At  
 postquam in noctem discesserit cognatus ignis  
 desertum lucis eius auxilio consortioq; uelut uidua-  
 tum, hebes: ut quippe ad dissimile procedens. ppeaq;  
 immutatum extinguitur: nullam habens cum  
 proximo tunc aere naturae communicationem:  
 utpote splendore ignis carenti uidereq; quae desunt  
 factum illecebra somni. Et enim diuina potestates  
 salutem oculis regnum palpebrarum machinatae  
 sunt quibus obductis uis illa ignis intimi conue-  
 nientia regimini coeretur: compressaq; fundit  
 se per membra mollitq; & relaxatis conualescit  
 quies. Quae cum est uehementior motu reliquis  
 cuius modo erunt & quibus reliqua talia pariaq;  
 somnorum simulachra nascentur: eorumq; ex-  
 pergefatos quaq; memoria comitabitur. At uo  
 simulachrorum quae in speculis oboriuntur:  
 umbrarum & quae in humida uidentur super-  
 ficie facilis assertio est. siquidem utriusque  
 ignis tam intimi qm extrapositioni concursu  
 incidente inter insitam aliquam leuemq; mate-  
 ria superficiem: formatq; in multas & uarias

visus.

Simulachrum.



figuras simulachra ex leuigati corporis conspectu  
resultant. **D**extera porro partes quae sunt:  
sinistra uidentur in eisdem speculis insolito  
quodam more: propterea quod dextris partibus uisus  
contra sinistram partem speculi. Sinistris item  
contra dextram positis motu facto corporis  
ex aduerso partis eius unde motus sit gestu-  
latur motus imago. **A**t uero dextera corporis partes:  
dextera ita ut sunt in speculis quoque sinistraeque  
item sinistra uidentur: cum ex coitu uisus et splen-  
doris et speculo corpulentior conglobata imago  
recidet. Quod fit quatenus tersa speculi serenitas  
hinc inde tumidioribus et proiectis in mole  
lateribus: dexteram uisus partem in leua speculi:  
leuam item in dexteram deicit. Cuius speculi  
demum si talis facta erit conuersio ut elationes  
illae partes altera superior: altera inferior lo-  
centur. resupini uultus apparebunt uidentis splen-  
dore luminis et superiore margine cum summis  
oris partibus et ipso capite ad inferiora directis  
similis porro ut mento gemisque ad superiora  
sublatis. Qui quidem sensus famulantur actibus  
opificis Dei animam optimamque et primariam



speciem molientis: sed uulgo per semetip/so sen-  
 tire existimantur: & agere aliquot ut si quis non  
 opifiri: sed serra uel ascia tribuat effecti ope-  
 ris auctoritatem cum a se plurimum distent  
 causa & ea quae causam sequuntur. Licet em  
 corporea sint fundamenta omnium sensuum qd  
 tamen sentit alienum a natura corporis ex ipit  
 sensus puro & incorporeo uigore. Quippe corpa  
 frigus & calorem astrictionem & relaxationem  
 intellectumq; in rebus ratione prudentiaq; agen-  
 dis nesciunt. Siquidem ex omnibus quae sunt:  
 intellectum: prudentiamq; habet sola anima.  
 hoc porro inuisibile. At uero ignis & aqua ce-  
 teraq; materiae uisibiles sunt corpora. Oportet  
 autem intellectum disciplinae amatorem pruden-  
 tissimae naturae principalem causam non admi-  
 niculae causae principalis inquirere. Illas uero quae  
 ab alijs mota mouent alias secundas existiman-  
 dum est. Nobis quoq; igitur in eundem modum  
 faciendum est. & de utroq; causarum genere dis-  
 serendum. sed separatim quidem de optimis: quae  
 cum intellectu prudentiaq; cuncta honesta & bo-  
 na moliantur. scorsum uero de his quae mente

supra  
 qm.



prudenterq; cassa temere & ut libet confusa  
& inordinata quae faciunt: relinquunt: & de  
oculorum quidem ministerij causa ob quam  
nacti sunt eam quam habent uirtutem satis dictu.

visus

De praecipua tamen utilitate operis eorum mox  
erit aptior differendi locus: Visus enim uisum meam  
sententiam causa est maximi comodi plerisque  
non ociose natis institutisque ob id ipsum quod  
nunc cogimus. Neque enim de uniuersa re quis-  
quam quereret: non prius stellis sole coeloq;  
uisis. Ac nunc diei noctisque insinuata nobis al-  
terna uice mensis annorumq; obitus & anfractus  
nati: eorumq; ipsorum dinumeratio & ex di-  
numeratione perfectus & absolutus exitus noster.  
Tum temporis recordatio quae naturam uni-  
uersae rei queri docuit: curamq; investigationis  
iniescit mentibus quasi quoddam seminarium  
philosophiae pangens. quo bono nihil unquam maius ad  
hominum genus diuina munificentia contulit.  
Hoc igitur maximum beneficium uisus oculo-  
rumq; esse dico. Minora alia praeterea: quibus  
qui a philosophia remoti carentes ceteri maestam uitam  
lugubremq; agunt. Nobis uero causa dicenda

q. nō p. t. a. n. t.



demonstrandaq; uidetur diuini muneris qd  
 providentia commenta est salubriter. Hacten-  
 nus Deum oculos hominibus dedisse idcirco  
 ut mentis providentiaq; circuitus qui sunt in  
 coelo notantes eorum similes cognatosq; in usum  
 redigerent suae mentis: circuitusq; animae: qui  
 animaduersiones seu deliberationes uocantur  
 qm simillimos efficerent diuinae mentis prouidis  
 motibus placidis tranquillisque perturbatos licet  
 confirmatosq; ingrata rationis examine dum  
 imitantur aplane mundi intelligibilis circuitu-  
 onem suae mentis motus erraticos corrigant.  
 Eadem uocis quoq; & auditus ratio est ad eosdem  
 usus atq; ad plenam uitae hominum instructionem  
 datorum siquidem ppea sermone est ordinata co-  
 munitatio ut presto forent mutuae uoluntatis in-  
 ditia. Quantumq; per uocem utilitatis capitur  
 eo musica: totum hoc constat hominum generi  
 propter armoniam tributum. Armonia uero  
 idest modulatio est utpote intentio modificata  
 & uelut consanguineas habens commotiones animae  
 nostra circuitibus prudenter utentibus mu-  
 sarum munere temperantiaq; causa potius qm

sculi

armonia



oblectationis satis commoda. Quippe quæ dis-  
crepantes & in consonantes animæ commotiones  
ad contentum & ordinationemq; concordia musis  
auxiliantibus reuocet. Rhythmus autem datur  
ut mediæ contra illepidam numerorumq; &  
modorum neſciam gratiaq; expertem in pla-  
riſq; naturam. ¶ Nunc quomodo cuncta ex-  
ceptis admodum paucis exeguti ſumus quæ  
providæ mentis intellectus inſtituit: oportet &  
de illis quæ neceſſitas inuehit dicere. Miſta  
ſiquidem mundi ſenſilis ex neceſſitatis intel-  
ligentiaq; coetu conſtitit generatio dominante  
intellectu: & ſalubri perſuaſione rigorem neceſ-  
ſitatis aſſidue trahente ad optimos actus. Itaq;  
uicta & parente providis auctorita-<sup>b</sup>us neceſſitate  
prima rerum undiq; exordia conſtiterint. Si  
quis ergo uere iuxtaq; meram fidem mundi  
huius inſtitutionem inſinuaturus erit: hunc op3  
erraticæ quæq; cauſæ ſpeciem demonſtrare.  
Quod ita demum commode fiat ſi ad eorum  
quæ erroribus implicant originem facto recurſu  
perinde ut in his quæ ex mente ſunt fecimus ge-  
nituram ſubſtantiaq; eorum ab exordio



retexamus: naturamq; ignis & terra: coetera q;  
 item materiarum ex quibus mundi sensilis co-  
 agmentata molitio est consideremus. Nec na-  
 turam modo ueram illam ueterem quae fuit ante  
 contractionem: sed antiquas etiam ipsorum ele-  
 mentorum perpe<sup>u</sup>ssiones. Nullus quippe ad hoc  
 usq; tempus genituram eorum indicauit: sed tamq;  
 scientibus quid sit ignis & coetera sic loquimur &  
 dicimus initia uniuersitatis constituentes ea: quae  
 syllabarum quidem locum uicemq; pro ueri ex-  
 aminis ratione optinent. No. **N**ostra igitur haec  
 est professio nihil ad p<sup>ri</sup>us de uniuersitatis uel  
 initio uel initio ut quidam putant esse dicendum.  
 non quod sit ullum impedimentum preter inexo-  
 tricabilem difficultatem: sed quod ita instituto  
 sermone sit impossibile admodum perueniri ad  
 explanationem rei. neq; igitur uos id expectatis.  
 nec ego mihi persuadeam posse me tantum &  
 tanti oneris sustinere. **A**tq; illud obseruabo quod  
 initio sermonis precario petui. In rebus imagi-  
 narijs procliuiusq; ad fallendum rationibus  
 rerum earundem uerisimilibus assertionibus ima-  
 ginarijsq; contentus initia singulorum & uniuers-



Deus.

orum pandens. Deum ergo etiam nunc  
auxiliatorem inuocabimus ante auspiciū dicti-  
onis liberatorem ex turbida & procellosa coepta  
sermōis iactatione. Erat ergo initium tale  
demum uniuersae imaginariae rei: eademq; magni-  
ficentius diuidet. Et tunc nō duae species  
ueniebant in diuisionem. At nunc tertium qd  
aliud aborietur genus. Quippe in prioribus duo  
nobis satis abunde sufficere uidebantur: Vnum  
perpetuum carens generatione & exemplaris emi-  
nentia. Alterum simulachrum & imago eius  
aeternitati propagata secunda generationis: idq;  
uisibile. At uero tertium tunc quidem minime di-  
uisimus. At nunc impositura nobis necessitate  
ratio uidetur. ire obuiam manumq; conferere aduer-  
sum inopugnabilem omni ratione & omni atquo  
fraudem, crassis tenebris inuolutam. Quam igitur eius  
uim. Quamue esse naturam putandum est. Opinor.  
omnium quae gignantur receptaculum est quasi  
quedam nutritiua. Atq; hoc quod de ea dicitur  
uerum est quidem: sed dicendum uidetur. paulo aper-  
tius. Est tantum arduum eo magis quod profunda  
mentis acie necesse est & astuare tam de igni



qm̄ ceteris materijs qui magis aquam uire aquam  
dici putariq; oporteat qm̄ terram cum nulla sit  
certa & stabilis proprietas corporum quæ cuiusq;  
indiget naturalem germanitatem. Principio cuius  
modo ut de aqua fecimus mentionem ordiamur.

Cum stringitur in glaciem certe saepeum terra neq;  
soliditate corpus & minime fusile apparet. eadem  
hæc ignita & diffuens distretaq; uarie in humorem  
spiritum & aerias auras dissoluitur. Aer porro  
exustus ignem creat. Rursusq; extinctis ignib;  
aer corpulentior factus institit. Item crassior  
factus in nubes nebulasq; concreuit. Quibus  
elisis & expressis pluuia stagnorumq; & fontiu  
largitas demumq; ex aqua terrena montes aggerant.  
Atq; ita circuitu quodam, uiris fomentaq; genera-  
tionis corporibus inuicem sibi mutuantibus  
nec in una eademq; forma perseverantibus: quæ  
tandem erit certa eorum & a cunctatione remota  
comprehensio. Nulla certe. Quapropter de cunctis  
huius mutabilibus ita est habendum hoc quod saepe  
alias aliter formatum nobis uidetur & plarumq;  
iuxta ignis effigem: non est opior ignis: sed  
igneum quiddam: non aer sed aerium. nec omni no

glaciem.

nubes



quicquid uelut habens nullam stabilitatem. denique de  
pronominibus quidem illis designanda sunt. quibus in  
demonstratione uti solemus cum dicimus hoc uel illud.  
fugiamus enim nec expectant eam appellationem qua  
de his tanquam existentibus habetur. Igitur quem  
quoque cum esse uere putandum. qui semper idem est  
& omnibus omne cuius proprietates manent. At uero id  
in quo fuerint singula uidentur. & demum dissolui  
pereuntque ad alias inde transire formas solum illud  
appellandum puto certo nomine. Recte quippe  
de eo dici posse hoc uel illud: Porro quod recipit  
qualitatem uel etiam uerti potest in contrarias  
qualitates calidum dici uel frigidum aut candidum,  
proprioque & certo nomine appellari quod inextinguibile  
sit & mutabile minime conuenire. Sed opinor aper-  
tius etiam nunc de eodem erit disputare conandum.  
Si quis enim cunctas formas figurasque ex una ea-  
demque materia fictas uigiter & sine intermissione  
in alias atque alias reformet. Tunc si quis electa  
qualis una figura querat qua sit opinio posse finire:  
& diligenter ac sine reprehensione responderi: au-  
rum illud esse: nec addere trianguli cylindricae  
cuiusue alterius uidebitur. Eadem & consimilis ratio



97

difficultasq; in ea natura quæ cuncta recipit  
 corpora reperitur. Hæc quippe minime vere-  
 dit ex conditione propria. recipit enim cuncta  
 nec ullam ex eisdem formam trahit: & cum  
 velut intra gremium eius fermentur quæ reci-  
 piuntur: ipsa informis manet. Etq; usus eius  
 similis molli cedentiq; materia: in quam impri-  
 muntur varia signacula: moueturq; & confor-  
 matur omnimode ab introeuntibus ipsa nec for-  
 mam ne motum habens ex natura sua. Quæ uo  
 ingrediuntur formas mutant alias quæ alia &  
 diuersa cernuntur. Eademq; quæ introeunt &  
 egrediuntur simulachra sunt uere existentium  
 rerum miro quodam uixq; explicabili modo  
 formata ab eisdem uere existentibus rebus  
 quæadmodum mox demonstrare nitemur pro-  
 uiribus. At uero trinum genus nunc animo  
 sumendum est quod gignitur. Item aliud in quo  
 gignitur. Præterea tertium ex quo similitudine  
 trahit: mutaturq; quod gignitur. Docet ergo  
 facere comparationem similitudinemq; impar-  
 tire illi quidem quod suscipit matris: at uero unde  
 obuenit patris: naturaq; inter hæc duo est proles.



Simul ita intelligendum fieri non posse, ut  
una existat facies quae omnes rerum omnium  
formas uultusq; contineat. uariaq; corporis un-  
diq; ora demonstret: nisi subiecto prius informi  
aliquo corporum gremio permisceat ut quae in picturis  
substernitur infectio de color ad colorum lumina  
subuehenda. Item si erit alicuius eorum quae  
in se recipit simile receptaculum: cum quod obueniet  
dissimile est. distordabit opinor uultus eius cu  
introgressi corporis uultu nullamq; exprimet si-  
militudinem. Et quo fit ut receptaculi finis nul-  
lam propriam naturaliterq; expressam habeat fi-  
guram. Itaq; informis intelligatur omni quippe  
forma carens. Ut qui odora pigmenta confici-  
unt ante omnia curant ut nullius sint odoris pro-  
prij quae condientur susceptura uidet humidos  
sucus odoraminum & qui mollibus materijs im-  
pressionib; cedentibus insignire formas aliquas  
uolunt pure leuigatas in apparata leuigatione  
apparere patiuntur. Sit ei quod omnibus reru  
omnium formis & figuris aeternis mansuris  
quae per saecula recte insigneatur nulla omnino  
propria species falsa opinione tribuenda est.

odor pigmentum

sim. por.



Ideoq; facti generati instabilis animalis matrem  
 corporeatq; substantia receptaculum: neq; terram  
 neq; aquam: nec uero ignem uel aera nec quicq;  
 aliud quod ex his creatum est: nec uero ex quibus  
 hac ipsa subsistunt appellandum est: sed mi-  
 stabilem potius speciem quintam & informem  
 capacitatem mira quadam & incomprehensibili  
 ratione inter nullam & aliquam substantiam nec  
 plane intelligibilem nec plane sensibilem positam.  
 sed quæ ex his quæ in ea continentur intelli-  
 gantur posse uideatur. Ignis quidem pars eius  
 ignita. humectata uero pars eiusdem aqua si modo  
 ex partibus rei pars ulla dici potest. Terra q;  
 & aer ratione illa si forte, qua simulachra eorū  
 recipit in se, de quibus singulis huiusmodi tractatus  
 instituendus uidetur. Est ne aliquid ignis seorsum  
 positus & incommunicabilis. Item cetera spes  
 quas contemplantes mente dicimus saepe separatas  
 a coetu corporearum specierum fore archetipa  
 exemplaria rei sensibilis. An hac sola sunt quæ:  
 quæq; corporis intentione sentimus. nec præter  
 hac ulla sunt uspiam: sed frustra presumitur  
 esse intelligibiles species quarum sint imagines sen-

sps / sps  
 uer.



files: easque nihil aliud esse quam uerba. quod quidem  
neque inexamminatum relinquere plaret: nec ad pro-  
lixum naturasua tractatum minime pertinens  
ad rem, uerborum agmen addendum. At uero si  
quis ampla rei disputationem compendio dirigeret.  
hunc certe asistere opere pretium faciens est.  
¶ Ite igitur quid de hac re sentiam dicam. Si  
intellectum utique uera opinio dua res sunt necesse  
est hac ipsa per semet esse intellectu potius quam sen-  
sibus assequenda. Sin uero ut quibusdam uidetur.  
Vera opinio ab intellectu nihil differt: omnia quae  
corporea sentimus tota habenda sunt. Sed  
opinionum duo esse dicendum propterea quod utraque mag-  
na diuina distant. quippe quorum alterum doctri-  
na nobis insinuat. alterum persuasionis assumptio.  
¶ Alterum quidem semper cum ratione uera  
porro sine ulla ratione alterum. Item alterum  
nulla persuasionis transducibile. alterum mutans  
in incertum semper & deriuabile. Quod quod  
recte opinionis omnis uir particeps est. Intellectus  
uero dei proprius: & paucorum admodum lectorum  
hominum. Quod cum ita sit fatendum est esse  
eiusmodi speciem remotam sensibus in semet

¶ Ite igitur

¶ Ite igitur



locatam sine ortu sine occasu: quæ neq; in se ren-  
 pit quicq; aliunde nec ipsa procedit ad aliud  
 quicq; inuisibilem insensibilem: soli mentis in-  
 tentioni animaduersioniq; perspicuam. Porro  
 quod ad hoc secundum est nativum. sensibile suspen-  
 tabile. consistens aliquo in loco & rursum cum  
 immutatione atq; interitu recedens sensibus  
 & opinione noscendum. Tercium genus est.  
 loci quod ne ad interitum quidem pertinet sed  
 esse porro præbet his quæ generantur. sed ipsum  
 sine sensu tangentis tangitur. adulterina quadam  
 ratione opinabile. Deniq; cum id animo intuemur:  
 patimur quod somnantes. Putamus enim necesse  
 est ut omne quod est in aliquo sit loco positum  
 regionemq; optineat ullam. porro quod neq; in  
 coelo neq; in terra sit minime existere. Ob  
 quam depravationem itemq; alias consangui-  
 neas ne in reputatione quidem & consideratione  
 vere existentis vereq; pervigilis natura mente  
 constitimus propter huius somnia. cum ne  
 imaginari quidem ullam huius lubricæ speciem for-  
 mamq; valeamus. propriam quippe nullam hñ:  
 & habere omnes videtur cum intra gremium



eius conuersione ad aliud ex alio forma transfi-  
gurantur. Itemque hoc in altero aliqua & nulla  
substantia postum inuenitur. suam nullam habet.  
nec tamen nihil est. At enim uere existentium  
rerum assertio perspicua rationis luce firmatur.  
docens dum quidem erit hoc aliud itemque illud  
aliud neutrum in neutro posse consistere: nec similes  
idem unum & duo fieri. Hæc est mea quidem  
sententia mens esse & ante mundi sensibilis  
exornationem fuisse tria hæc. existens. locum.  
generationem. Igitur generationis nutritiam hu-  
mertatam modo: modo ignitam: terraque item  
& aeris formas suscipientem: ceterasque pedis-  
sequas passiones perpetuentem omniformem  
uisu uideri. quod tantum priuatum: neque simi-  
libus uiribus neque exæquatis potentibus instruitur.  
nihil esse eius æquale: sed undique uergentem  
& in prouum uel absouum præponderantem  
agitari quidem materis agitantibus inuicemque  
reciproco pulsu pulsare atque agitare materias:  
ex quo fluctu turbatas materias in diuersa  
raptari discernique a se perinde ut quæ in fru-  
menti purgationis pistoris instrumentis: motu

exms  
locus  
gnatis.



& ex cussione discerni uidemus graua quidem  
 & solida per se. tenuia uero & leuia in aliam  
 partem. Sic illa quatuor uelut in Eurippo fluctu-  
 ante iactari: uel machina quadam facta ad mo-  
 tus ciendos: dissimillima quaeq; a dissimillimis  
 plurimum aliqua uero similitudine sociata ne-  
 quaqm dispari ppeas sedibus fuisse diuersa  
 ad mundi exornationem. Ac tunc quidem erat  
 huiusmodi rationis exers rerum inordinata  
 confusio. Sed ubi cuncta redigi admodum pla-  
 nuit. Ignem primo: terramq; & aera atq; aquam  
 continuauit opifex Deus: non talia ut sunt nūc:  
 sed quae praeferebant elementorum uestigia in eo  
 squalore ac deformitate qui apparet in his  
 quibus diuina est prospicientia. Nunc uero  
 singulis luce ac specie tributa numerus quoq; il-  
 lustratorum omnium gemituram sequebatur:  
 pulchris omnibus & notabilibus quondam insti-  
 tuta. Nunc iam ordinationem gemituramq; eorum  
 singulatim demonstrari conuenit nouo quidem  
 & inusitato genere demonstrationis. Verū uobis  
 qui omnes eruditionis ingenue uias peragraueri-  
 tis, neq; iniquo & ex leui ad monitione perspicuo:

chaos.

 sps  
 Wan  
 lux  
 forma



VNDI TOTIVS PERFECTIO

nem ab opifice absolutam Deo, præteri  
ti operis textu secrevimus Platonis dicit  
dogmatibus: quoad mediocritas ingenij passa est  
inherentes, iuxta naturam contemplationem artifi-  
ciosamque ratione. Dem arte omnes primum per-  
tractat coelestium omnium qui sunt mixti globo  
<sup>rata</sup> tota atque mirabilis conversionis generationem.  
forum etiam quæ mundus completitur quo sit  
plena perfectaque universa res. Animalque sensilis  
mundi proximam similitudinem nanciscatur per-  
fecto intelligibili & exemplari ex se genito mundo.  
Quatuorque sensibilibus animalium species: tam  
coelestium quam terrenorum naturali contempla-  
tione dinumerat. Coelestium quidem stellarum. Ter-  
renorum vero volatilia & item natantia. Quæque  
per terram feruntur. Iure terrena. quippe quæ ter-  
ra nutrantur: & in eiusdem terræ gremio qui-  
escent. quodque corporeorum ex maiori parte ter-  
rena ex optimentis materia vocabulo cognomi-  
nantur, perinde ut coelestia quæ ex maiore parte  
ignis puri liquidique concreta æterni appellantur.



angeli in  
tmonis.

ignis. Nec contentus supradictorum anima-  
lium demonstratione porrigit diligentiam usque  
ad angelicæ naturæ quos demones uocat: ex tri-  
cationem. Quorum quod est purius in æthere  
sedes habet: alterum in aere: tertium in illa  
regione qua humecta essentia nominatur. quo  
inter na mundi congesta sint animalibus ra-  
tione utentibus: nec sit ulla eius regio deserta.

Quem quidem tractatum quæ sit elatior & ultra  
naturæ contemplationem nec. v. differt. Et ait

Deum post generationem stellarum ratarum:

cum unaquæque earum diuinum animal esset

utens corpore misto ex micatissimis materiis

inior: & ex maiore parte ignis sereni coruscum

quoddam animal & formatum in modum speræ

infixæ summo cum modulamine aplanis globo

eumque omnem huiusmodi luminibus exornasse.

Ubi ad mouendi usus est necessarius usus: ex om-  
nibus motibus duos hos tribuisse præcipuos.

Unum ex accidenti quo rapit stellas aplanas

ad orticula: quem motum nunc uocat in antec-  
dentia: alterum uero principalem qui est circuctio:

circumque semet uertitur similem deliberatio animæ



motus longi.

motui. v. ceteris cessantibus motibus. Item in  
locares motus. vij. sunt opinor. Duo quidem  
iuxta longitudinem: ante & post. Duo item  
alii per latitudinem: in dexteram & sinistram.  
Duoq; alij iuxta profunditatem sursum & de-  
orsum. & ultimus supramemorati circuitioni  
similis: qui fixo circumuolat cardine. Quia  
ergo ex his vij. motibus duorum tantummodo  
singulis ratis stellis usum tribuit Deus prin-  
cipalem quidem circuitionem. ex accidenti uero  
qui fertur in dexteram recte dixit. v. prae-  
terea motus alios uacare. Deinde concludit me-  
morans de motibus stellarum errantium in  
superioribus disputasse. & coelum quidem ex-  
ornatum est sapientibus & aeternis animalibus  
inquinis. Quod uero consequens uideretur: mor-  
talium quoq; & obnoxiorum passionibus aialium  
demonstrari genituram. Haec porro terrena  
uiri meritoq; prius quae de terra ipsa dicenda  
existimabat: exponit. Dicit autem q; hanc quoq;  
Deus constructam limitibus per omnia ualentis  
& cuncta continentis poli constituerit noctis  
dieiq; custodem. Sed solum nuncupat eum qui



omne mundi corpus pervadit axem constructam  
 uo dupliciter intelligendum uel iuxta Pythagorā  
 uertentem se circum axem. Placet quippe Pytha-  
 goreis ignem quidem utpote materialium omnium  
 principem medietatem mundi optinere: quē Iouis  
 custodem appellant. per hunc porro moueri circu-  
 actas in gyrum tanquā stellas terram & Antictho-  
 nas. Quare uel sic intelligendum uel aliquanto ueri-  
 similius medietate mundi adhaerente quiescere ter-  
 ram. Propterea a Platone alijsq; multis Vestam  
 cognominari. Demq; in Phedro idem ait. Ma-  
 net enim Vesta in diuino domicilio sola. Custodem  
 uero & opificem diei & noctis <sup>die</sup> p̄ea diem  
 esse quia per eandem. id est terram uertus Sol:  
 partes eius subiectas sibi met illustrans: diem facit.  
 Cum uero obiecerit se ex aliqua parte solis an-  
 fractibus terra ipsa obumbratur. Itaq; ex um-  
 bris crassa noctis caligo succedit. Simul quia  
 in mobilis terra est: significanter eam custodem  
 noctis & diei cognominauit. Neq; enim pere-  
 unte die nox nascitur. uel noctis amissione  
 dies oritur: sed utraq; salua succedit altera.  
 Quia uero hoc fit per eam uideri ipā manente

polus

vesta



semper in sua sede ipsa spectatrix est opinor  
eorum quæ uelut ante conspectum suum ge-  
runtur meritoque custos. Antiquissimam uero  
decorum dicit opinor uel quia locus est aialium  
capax. Regio porro & locus precogitetur  
quæ in loco sunt necesse est. Vel quia puncti ra-  
tionem optinet. hoc porro antiquius esse omni  
magnitudine atque omnibus quantitatibus natu-  
rali quadam mentis conceptione prenotatur.  
» ut ait Hesiodus. prima hæc caligo: dehinc post  
» terra creata est. Spirantium sedes firmissima  
» pectore uasto. Post. n. Chaos quam græci  
ylem. nos siluam uocamus substituisse terram  
docet in medietate mundani habitus ut funda-  
mentum fixam & immobilem. Nobis autem  
tributum est id quod stat. his quæ mouentur  
mente precipere. Omnis quippe motus post  
stationem sumit exordium. Stellarum uero  
errantium opera quæ propter modulatam  
& consonam celebrantur agitationem. quam  
idem appellat choream in progressibus &  
anfractibus earundem stellarum perspicue ui-  
dentur ut cum apparent nimio irritatoque cursu

chaos  
yle  
silua.



A pmo te longius: uel cum diu stare in uno atq; eode  
 loco: & item cum retrorsum ferri putantur: tū  
 in coetibus q̄que & effusionibus & ab/consionibq;  
 uel in eoīs uel in oarduis conuersionibus quatq;  
 & aequinoctijs: omnibusq; transfigurationibus.  
 hoc amplius in defectio nibus & reparatis il-  
 lustrationibus atq; ceteris hūor. Si quis dedita  
 opera disputet hunc frustra dunt terere sup̄ua-  
 cuum laborem: p̄pterea q; exusat: ratus tractatū  
 istum ad astronomiam potius q̄ ad physiologiam  
 pertinere. Parabolas enim quasdam appellat:  
 qui comitatus sunt syderum & iuxta solem  
 indiuidui semper Mercury & Luciferi reciprocos  
 circuitus. quos astrologi retro gradationes uocant:  
 progressus item ad praecedentia. Duplex uero  
 est coniugatio. Altera per cathetū: altera per  
 diametrum: atq; ea quae per cathetum fit signi-  
 ficat cuiusmodi stellae qualibet coeant: quae ue-  
 sit eorum coetus significatio. Per diametrum  
 uero contra distantium a se stellarum positionem  
 uult intelligi cum ex medietate stellae ad alterius  
 contraposte stellae medietatem directa linea  
 connectit & continuat utranq; Quos uo de-

(n.)

astronomi  
physiologi

parabolas.

—



obstantia

—

Agnoſcin.

Canicula

αγλινωσ.

Jo. Toloff. 1460.

fectus mathematici uocant: plato obstacula  
appellat proprie magis & aliquanto significan-  
tius non quo sibi inuicem obstant: sed quo no-  
bis a terra spectantibus inferioris subiectu-  
uisus arretur stella superioris: preaq̃ deficere  
ac laborare propter obiectum inferioris supe-  
rior existimatur. Item inquit quæ longo inter-  
uallo rursus apparent metus & quedam  
portenta significant: uel mox futura uel se-  
rius. Significationem uero pertinere ad eos  
qui de his rebus ratiocinari possunt putat.  
Ex quo intelligi datur non stella facere quæ pro-  
ueniunt: sed futura prænunciare. Quam rōm  
secutus etiam Vates Homerus ortum caniculæ  
canem orionis appellat: cum hant eandem  
stellam Astrochyon quidam Aegyptij uero  
Solechim uocant. Cuius completur annus qui  
cymicus uocatur. annis. mcccclx. Dicit  
autem homerus de hoc sydere hactenus. Iste  
quidem clarus: sed tristia facta minatur. Tum  
opior cum fuerit interuallo uisus temporis  
uidetur. porro interposito quadriennio sed non  
in eisdem locis. Quater porro. ccc. h. lxxv.



quadriennius completur cymus annus.

Aegyptiorum quoque prophetae quandam stellam aliquot annis non visam uerentur quam uocant

Ach - porro syodus exoriens morbos populorum multorumque optimatum mortes denunciat.

Homerus denique qui id fuerat Aegyptius: si quidem Thebanus fertur: quae ciuitas est apud Aegyptum nobilissima: id ipsum latenter sequitur in Iliadis exordio cum dicit propter iram Achil-  
lis: cuius pater Peleus Mater uero maritima fue-  
rat Dea: morbum atque interitum non modo claro-  
rum uirorum: sed aliorum quoque animalium & pecorum bello necessariorum extitisse. Quo quidem sumpto exordio cetera poetica licentia finxit. Est quoque alia sanctior & uenerabilior historia: quae prohibet ortu stellae cuiusdam non morbos mortesque denunciatas: sed descensum Dei uenerabilis ad humanam conuersationis rerum mortalium gratiam. Quam stellam cum nocturno itinere suspexissent profecto Chaldaeorum sapientes uiri & in consideratione rerum coelestium satis exercitati quassisse dicuntur recentem ortum dei repertaque illa maiestate puerili ueneratos esse

ach.

chaldaeorum sapientes



& uota tanto Deo conuenientia nuncupasse,  
qua tibi multo melius sunt comperta q̄ ceteris.  
At uero natura Daemonum prestare rationem  
maius esse opus dicit q̄m ferre ualeat hominis  
ingenium: non quo disputatio hac à phis alie-  
na sit. Quibus enim alijs magis competit.  
Sed quo inquisitio istius rei primaria super-  
uictaq̄ contemplatio nō sit qua appellat̄ epopti-  
ca: altior aliquanto q̄m physica: p̄p̄aq̄ nob̄ is  
de rerum natura nunc disputantibus nequa-  
conueniens esse uideatur. Idem t̄m breuiter &  
strictim de his potestatibus: qui dei putantur  
locutus, credo p̄p̄ea ne mundi constitutio t̄perfecta  
relinqueretur: ex quocumq̄ parte si Aleret.  
De huiusmodi rebus credula magisq̄ persua-  
denter & probabiliter ostendit oportere credu-  
litatem omnes doctrinas precedere maxime  
cū non quorumlibet: sed magnorum & p̄ ope  
diuinorum uirorum sit assertio. Deniq̄ non  
frustra de Pythagora dictum, ipsum dicere.  
p̄p̄eaq̄ ultra queri non oportere. Ergo inquit  
neq̄ probationes semper adhibende nec persua-  
dens assertio his qua dicuntur à prijs diuina

et optime

credulitas.

assertio.



quadam sapientia praeditis. Simul exponit  
 ea quae Orpheus & Linus & Musaeus de diuinis  
 potestatibus uaticinati sunt. non quo delectentur  
 aut credant: sed quia tanta esset auctoritas Vati-  
 cinantium, ut his assensuerantibus partius credi  
 non oporteret. At uero in eo libro qui prius  
 inscribitur. summa diligentia praecipuaque cura  
 omnes exsequitur. huiusmodi questionibus. Pristorum  
 hominum genus omniaque ad usum hominum  
 utraque agenda facultatem diuino consilio prou-  
 dentiaque demanant auxiliantibus atque operan-  
 tibus tam potentijs quam rationibus haec ipsa  
 quae auxiliantur deos existimasse. propterea quod  
 rudibus animis nondum insedisset ueri Dei  
 creatio. Erant enim Pastores & Syluiculi  
 ceterique huiusmodi sine studio humanitatis  
 quos cladis publicae superstites fecerat oppor-  
 tuna habitatio, ex tempestatum atque illuionis  
 incommodo. Quae poete blandientes postea hu-  
 manis cupiditatibus propter cupiditatem lucri  
 uerbis suis formata membra: tumque effig-  
 ata amplis & reconditis nominibus exorna-  
 uerunt usque adeo ut etiam uitiosas hominum

prae in nigris

podar.



illecebras turpissimosque actus Deos cognomi-  
narent obnoxios passioni. Itaque factum ut  
pro gratia qua ab hominibus debetur diuina  
providentia origo uel ortus sacrilegio pande-  
retur. Cuius erroris opinio creuit inconsulto-  
rum hominum uanitate. Hic ad primum Plato  
de daemonum genere disseruit. Nos tamen  
oportet: & si non usquequaque ueram eorum  
breuiter explicare rationem qua est huiusmodi.

*Dæmones.*

- Quinque regiones uel locos idem Plato dicit esse  
in mundo capaces animalium habentes ali-  
quantam differentiam inter se positionum ob  
differentiam corporum qua inhabitant eosdem  
locos. Summum esse locum ait ignis sereni:  
hinc proximum ætheris cuius corpus esse ig-  
nem aequum sed aliquanto crassiorem quam est  
altior ille coelestis. dehinc aeris post humectæ  
substantiæ quam greci pyramisiam appellant.  
Quæ humectæ substantia aer est crassior quam  
ut aer iste quem homines inspirant. Imus  
uero atque ultimus locus terra. Quæ porro in locis  
diuisa est: eadem etiam in magnitudinibus inuenitur.  
Coelestis maximus quippe qui omnia infra



complexum suum redigat. breuissimus terra.  
 quia coeteris omnibus corporibus ambitur iux-  
 taque rationem continui competentis ceteri me-  
 dij. Cum igitur optimi id est summus atque imus  
 celebrentur conuenientibus animalibus naturae  
 suae scilicet ratione inmitentibus: coelestis  
 quidem stellis. Terrestris autem hominibus:  
 consequens est etiam cetera loca regioneque interiet-  
 tas plenas esse rationabilibus existimari: neque  
 mundi locus desertus relinquantur. Etenim est ab-  
 surdum homines quidem inam mundi regionem  
 inhabitantes fragili corpore animo cum amentia  
 & sine sinceritate pleno potentia ob inconstan-  
 tiam commotionum suarum alias alijs atque alijs  
 placentibus rationabiles animas putari. Stel-  
 las uero prudentis naturae ob aeternam actuum  
 suorum constantiam nulli potentia obnoxii-  
 as puro minimeque dissolubili corpore. Ut pote  
 quae optimas ignis cuncta ambientis regiones  
 inuolant: sine anima fore careere etiam uita pu-  
 tare. Cui quid rei hebreorum quoque sententia  
 continet: qui perhibent exornatorem mundi  
 Deum mandasse prouidentiam: Soli quidem

homo

Stellas

\*

hebraei.



ut diem regeret. Luna uero ut noctem tueretur.  
Ceteras quoque stellas disposuisse tanquam limites  
temporum amorumque signa: indicia quoque futurorum  
proventuum. Quae cuncta certe: tam moderate:  
tam prudenter: tam iugiter continueque agi sine  
rationabili: quin potius sine sapientissimo rer-  
tore non possent. Quare cum sit diuinum quidem  
& immortale genus animalium coeleste sordere  
um. temporarium uero & otiduum passionumque  
obnoxium terrenum: necesse est esse inter haec  
duo medietatem aliquam connectentem extremos  
limites sicut in armonia uidemus & in ipso  
mundo. Ut enim sunt in ipsis materis medie-  
tates quae interpositae totius mundi corpus con-  
tinuant iugiter. Sunt quae inter ignem & ter-  
ram duae medietates aeris & aquae: quae me-  
die tangunt directuntque extremos limites. Sic  
cum sit immortale animal & imparibile idemque  
rationabile quod coeleste dicitur existenti item  
alio mortali passionibusque obnoxio genere  
nostro: necesse est aliquid genus medium fore quod  
tam coelestis quam terrane natura sit particeps  
sedque & immortale esse & obnoxium passioni:



Talis porro natura demonum est opinor  
 habens cum diuinitate consortium propter  
 immortalitatem. habens etiam cum aeternis  
 cognationem quia est patibile nec immune  
 a passionibus. cuius affectus nobis quoque con-  
 sultit. Huius porro generis est illud æthereu  
 quod secundo quoque loco commemorauimus positum.  
 quos hebrei uocant Santos angelos stareque eos  
 dicunt ante dei uenerabilis contemplationem  
 summaque acuti intelligentia mira etiam me-  
 morie tenacitate rebus quidem diuinis obse-  
 quium nauantes, summa sapientia: humanis  
 uero prudenter opitulantes. Idemque specula-  
 tores et executores demonum sunt opinor  
 tanquam demonum dicti. Demones porro  
 Graeci suos rerum omnium nuncupant. Quos  
 quidem praefectos sensili mundo primo quidem  
 uicem imitari aliquam putandum. Ut enim  
 Deus iuxta angelum: sic angelus iuxta hominem.  
 dehincque nobis usui sint interpretantes et nun-  
 tiantes Deo nostras preces: et ita homini-  
 bus Dei uoluntatem intimantes. illi uero in-  
 dignitatem porro ad nos diuinam opem ferentes.

boni  
 angelos suos.

demonis. sui.

(n)



græcia .  
Latini  
barbari

Quamobrem causam appellati angeli ob assiduum  
officium nuntiandi. Testis est huius beneficii  
cuncta gratia, omne latum, omnisque barbaria.  
gratulationesque populorum libris conditis ad  
memoriam perpetuitatis. Indiget quippe natura  
generis humani nimium imbecilla suffragio  
melioris præstantiorisque natura. Quamobrem causam  
creator omnium & conservator Deus volens esse  
hominum genus præsentat his per quos recte rege-  
rentur angelos siue demones. Inter nos terreat.  
Nomen promissum bonis & improbis positum  
quoniam nec angelorum quidem torret cum angeli ipsi  
Dei sunt ministri. Qui ita sunt sancti vocantur.  
ipsi adversæ potestatis Satellites, ut optime nosti.  
Igitur iuxta usurpata poëtes græcos loquendi  
consuetudinem tam sancti demones sunt quam  
polluti & infecti. de quibus mox erit aptior  
disputandi locus. Tum de eo genere sit sermo  
quod ait Plato admirabili quadam esse pruden-  
tia memoriaque & docilitate foeluti quod omnia  
sciat: cogitationesque hominum introspiciat: &  
bonis quidem eximie delectetur. Improbos oderit  
contingente se tristitia quæ nascitur ex odio dis-

Dæmones.  
angeli.  
boni. mali.



placens. Solus quippe Deus utpote plene  
 perfectusq; diuinitatis neq; tristitia neq; uolupta-  
 te contingitur. Cunctis ergo coeli regionibus  
 sortitis Dæmonas inquilinos agi mutuos  
 comatus mediam mundi sedem incolentibus  
 potestatibus obsequium coelo præbentibus. etiam  
 terrena curantibus. Quæ potestates ætheri æreiq;  
 sunt. Dæmonis remoti a uisu nostro & cæteris  
 sensibus quia corpora eorum neq; tm ignis ha-  
 bent, ut sint perspicua, neq; tantum terra, ut soli-  
 ditas eorum tactui remittatur: totaq; eorum  
 compago ex ætheris serenitate & aeris liquore  
 connexa indissolubilem coagmentauit superficiem.  
 Ex quo non nulli regionem hanc nrām. d. d. h.  
 merito quod sit solis hoc est obscura cognomi-  
 natam putant. Multos porro esse dæmonas  
 etiam Hesiodo placet. Ait enim ter esse eorū  
 decem milia: eosq; esse tam in obsequio Dei qm  
 tutela mortalium non certam sumam conficiens  
 numeri eorum: sed iuxta uim pleni numeri  
 trium multiplicans decem milia. Erit diffinio  
 Dæmonum talis. Dæmon est rationabile  
 animal imortale patibile ætherium diligen-

»

»

Dæmon.



tiam hominibus impartiens. Animal quidem  
 quia est anima corpore utens. Rationabile quia  
 prudens. Immortale quia non mutat corpus aliud  
 ex alio: sed eodem semper utitur. Partibile uero  
 quia consulit. neque enim dilectus haberi potest  
 sine affectus perperessione. Aetherium item ex  
 loco uel qualitate corporis cognominatum. Dile-  
 gentiam uero hominibus impartiens propter  
 uoluntatem eius qui custodes dedit. Eadem  
 hac erit definitio aeris quoque demonis nisi quod  
 hic in aere mansit: & quanto est terrae pro-  
 pinquior & passioni affectus accommodatior. Re-  
 liqui demones neque ita probabiles neque ita com-  
 modi nec inuisibiles semper sed interdum con-  
 templabiles cum in diuersas uertuntur figuras  
 Hos antiquum quoque simulacrorum umbraticas  
 formas induuntur obesi corporis illuuiem  
 trahentes. Sape etiam scelerum & impietatis  
 ultores iuxta diuinae iustitiae sanctionem. Vt  
 etiam plerumque laedunt. Tanguntur etiam ex ui-  
 cina terra terrena libidine: habentque inimicam  
 cum solua communem. quam malignam animam  
 ueteres uocabant. Hos quidam Demones &

similiter

maligna in.  
 q. inimicam h.  
 in sylua rationis.

finita finiti.



huius proprie uocant desertores angelos qui  
his nulla questio referenda est super nomine.

Plurimique tamen ex Platonis magisterio Da-  
mones putant animas corporeo munere li-  
beratas. Laudabilium quoque uirorum aetherios  
demonas. improborum quoque nocentes: easque  
animas anno demum millesimo terrenum  
corpus resumere. Empedocles quoque non aliter  
longeuos demonas fieri has animas putat.

Pythagoras etiam in suis aureis uersibus.

Corpore deposito cum liber ad aethera perges. »

tuades hominum fastus Deus aetheris almi. »

Quibus Plato minime consentire uidetur.

cum in polytia tyranni animam facit exor-  
tari post mortem ab ultoribus. Ex quo apparet

aliam esse animam. alium demonem. Siquidem

quod cruciatur & item quod cruciat: diuersa

esse necesse sit. Quodque oxifex deus ante demo-

nas instituit quoniam suas animas creauit quodque

has indigere auxilio demonum. Illos his po-

luerit habere tutelam. quasdam tamen animas

quae uitam eximie per triam incorporationem

egerint: uirtutis merito aeris uel et aetheris

(5.)

vidi. vng.  
et elud.

animas non animas

\*



De hominibus.

plagis consecrari putat a necessitate incorpora-  
tionis immunes. Hactenus de natura demonum.  
Deinde de mortalium genere disserit. Ac primo  
de hominibus eorumque ipsorum sexu iurili.  
Rationabilem partem animae duplici virtute præ-  
ditam docet. Alteram qua contemplatur eandem  
semper immutabilemque naturam. ex qua intentione  
mentis conualescit sapientia. Alteram item qua  
mutabilium generatorumque opinatrix est. cui  
prudentia vocabulum congruit. Utraque porro  
hanc animae potentiam à summo & intelligibili  
Deo dicit universi corporis mundi sensilis & 3  
animae datam. Ceteras ratione carentes &  
ordinatas animae portiones, id est appetitum sensum  
locularem motum quaque corpora nutriuntur: totaque  
eorum iussu & ordinatione architecti Dei à gene-  
ratis ab ipso potentibus assignata esse mortalibus.  
Propterea ne si haec etiam ab opifice & intelligibili  
deo forent: unus essent fortune omnia in morta-  
libusque existentibus cunctis nullo existente mortu-  
li semine claudicaret universitatis perfectio: cum  
in exemplari hoc est intelligibili mundo inferioris  
naturae semina intelligibiliter essent. Videamus.



110  
nunt sermone textum. Dicitur deorum: quorum  
opifex idem paterque ego. Dramatica est dialogi  
quod ad dispositionem pertinet adumbratio.  
Sermo uero speciei angustioris. Docet denique  
hoc in genere locutionis archaearum interpre-  
tatio fabulosa. Nihil ergo inconuenienter facit  
auctor quod opifcem deum inducit conuinan-  
tem sanctientemque a se genitis quae obseruari  
nellet multis rationibus. Primo recreationis  
legentium causa. Quippe res difficilis lepidis  
sermone condita facilius ad intima mentis ad-  
mittitur. Deinde inopinata allocutionis ua-  
rietas mixta religioni raptis animis ad ima-  
ginem conuincantis praesentem laborem senti-  
ri non sinit. Tum imitatio magisterij nouo  
instituto operis exordio nouas vires excitat  
audientis. Siquidem & deficit omnis auditor  
aduersum molestiam uniformis aeloquij. Porro  
attentior fit cum nouae spes dispositionis  
ostenditur. Hoc loco dogmata etiam sua studiose  
asserit ut non tam a se inuenta quam adeo praedicta  
uideantur. Praedicta autem non illo ser-  
mone qui est positus in sono uocis ad decora-



vanos motus intimos propter humana  
mentis involucria. Deus enim nullo obstaculo  
prohiberi potest ab intellectu scientiarum  
verum. Sed lege divina quam Plato inenita-  
bilem appellat promulgationem. Quod ergo dicit  
Deus. Deus deorum quorum idem opifex paterque  
ego. Praeclare facit enim regem optimatibus  
sancientem. ut lex illis data ad ceteras po-  
testates atque animas perveniret. Opifrem quid  
utpote a quo facti sunt. Patrem vero ut qui con-  
sultat providere quatenus aeterni ac beati sint.  
Opera vos quidem mea quia pater est & opi-  
fex non substantiae sed generationis. Illi enim  
optimates. id est stellae non sunt intelligibiles:  
sed sensibiles. At vero fabricator eorum intelligibi-  
lis apprimere. Deinde docet eos cuius naturae sint  
quod ex compositione substantiarum. Porro quae ex  
compositione subsistunt dissolubilia sunt. Ipsae  
rationibus quibus subsistunt: ipsi tamen indis-  
solubiles merito: non enim sunt ex ullo ortu  
temporario: sed ex voluntate summi Dei e-  
mensa omnem temporum antiquitatem. Qui  
vero indissolubiles esse eos confitetur sine ullo



quoque ortu comedat necesse est. Quod uero initium  
non habet sine fine certe est. & quod finem  
non habet sine ortu est. Divinum autem & im-  
mortale cognomentum vocat rationis potentia.  
id est rationem. Mortalia porro & associata:  
immo ut ipse ait atroxia qua sunt opinor in utris  
iram videlicet & voluptatem. Deinde gemitu-  
ram prosequitur humanarum animarum ut na-  
tura eius liquido comprehendatur. perseverat in  
fabula quam inter posuit ppea, ut qua dicuntur ma-  
nifesta fiant. Rursus enim cratera pponit  
& mixturam contritio nemque earum potentiaru  
ex quibus mundi animam contrieuerat, & re-  
liquis earu mas machinatur. vidz ex illa dupli-  
ci natura eiusdem & item diversi diuiduatqz  
substantia qua non ut antea sincera paritatis  
erant: nec congruere cu mortalis corporis fru-  
galitate. Miscebat autem inquit eodem ppeodu  
genere nec tamen exoriebatur puritas serenitasqz  
prouentuum. merito qm in his animis qua uiui-  
ficant morti obnoxia genera animalium non  
pura ratio: intellectusue sincerus: sed aliquantum  
tam iracundia qm libidinis inuenitur. Mixta

ratio.

atroxia. ira. voluptas.

Crater.

q3 ortu



igitur inquit anima ipsa etiam in longum  
seratur. cuiusq; una pars integra relinquitur  
iuxta naturam quae notatur eadem circuitione.  
Et quo intelligunt divina omnia sapienter quae  
sunt qui intelligunt. Diversa uero natura  
partem seruat sexies iuxta motum irrationa-  
bilem planetum arithmetis & arithmetis  
& geometricis meditationibus ut supra monstra-  
tum est. Haec est anima uirtus quae opimo dicitur  
qua ducit quae nascuntur & oriuntur noscimus.  
Quae constitutio anima praeparata facta est ut esset  
eadem anima scilicet tam intelligibilium quam  
substantia sensilis utpote quae rationes utriusque  
naturae habeat in semetipsa. Haec est animae ra-  
tionabilis institutio a Venerabili Deo facta in  
hominis inchoatum: cum occasione uitio-  
rum percipit aeternae legis prouida moderatione.  
Deinde ait delegasse animas stellarum numero  
pares: singulasque singulis comparasse easdemque  
uehiculis competentibus superimpositas uni-  
uersae rei naturam spectare iussisse antequam  
sementem faceret animarum superimposuit  
stellis singulis singulas animas quo iisdem

sequitur

opinio.



vehiculis usque in circuitu stellarum cuncta mun-  
di naturam considerarent. Illud docens quod  
sine diuinitatis adminiculo ipsa per se animi  
nihil ualeat spectare atque intelligere diuinum le-  
gesque immutabilis decreti docuit. Hec iam mag-  
nam et difficilem rationem commouet de qua  
multa disceptatio habita inter uetores: perseverat  
etiam nunc. Perfunctorium ergo tractatum  
haberi nunc conuenit iuxta platonem dogma.  
Longum enim persequi ceterorum quorum plerique  
nihil putant. alij omnia nequaquam arbitrio ac  
uoluntate: quidam esse quod fato nihilque minus alia  
esse quae uoluntate fiant. Igitur iuxta Platonem  
precedit providentia: sequitur fatum. Ait enim  
post mundi constitutionem Deum diuisisse  
animas stellarum numero pares: singulasque singulis  
universique mundi monstrasse naturam atque uni-  
uersam fatorum seriem reuelasse. horum enim  
quae prima sunt providentiam indicant. secunda  
leges fatales: praecipue iuxta platonem praenastit  
providentia: ideoque fatum quidem ex providen-  
tia dici mus fore non tamen providentiam ex  
fato. Fatum ergo iuxta Platonem dupl-

leges immutabilis decreti.

fato.  
voluntas.  
providentia

fatorum series.  
providentia  
fatum leges



Fatu.

scitum / inominabile

legit.

habet

scitum  
\*  
Atropos  
Cloto  
Lachesis

intelligitur. & dicitur. Vnum cum substantiam eius  
animo intuemur. Alterum cum ex his quae agit  
& esse id & cuiusmodi vim habeat recognosci-  
mus. Idem fatum in phedro quidem scitum  
inevitabile. In Timeo leges quas Deus de uni-  
versa rei natura dixerit coelestibus animis.  
porro in Politia Lacheseos appellat. oratio-  
nem nos tragice: sed more Theologorum Possu-  
mus ergo inevitabile quidem scitum interpretari  
legem minime mutabilem ex inevitabili causa.  
Leges vero quas de universa natura dixit ani-  
mis Deus legem quae mundi naturam sequi-  
tur & qua reguntur mundana omnia. Lacheseos  
vero hoc est necessitatis rationem divinam legem  
qua praeteritis & item praesentibus connectuntur  
futura. At quod in substantia positum fatum  
mundi anima est tripartita in aplane speram.  
inque eam quae putatur erratica & sublimarem  
tertiam. Quarum elatam quidem ad superna  
dicitur Atropos. Mediam Cloto. Imam La-  
cheseos. Atropos quod aplanos in nulla sit  
deflectione. Cloto unde Atropos. Cloto.  
Lacheseos: propter varie perplexam tortuosamque



uertigmem: qua proueniunt ea quae diuersae  
natura deuius motus importat. Lachesi  
uero tanquam sortitam id munus ut oia p[re]dicta  
opera effectusq[ue] suscipiat. Itaq[ue] nonnulli putant  
presum[ere] differentiam prouidentia fatiq[ue] cum  
re ipsa una sit. Quippe prouidentiam dei fore uo-  
luntatem. Voluntatem porro eius seriem esse cau-  
sarum: & ex eo quidem quia uoluntas prouidentiam  
porro quia eadem series causarum est: fatum cogno-  
minatam. Ex quo fieri patet ut quae secundu[m] fatu[m]  
sunt: etiam ex prouidentia sint: eodemq[ue] modo  
quae secundum prouidentiam ex fato ut putat Chry-  
sippus. Alij uero quae quidem ex prouidentia aut  
toritate fataliter quoq[ue] prouenire: nec t[ame]n quae  
fatali ex prouidentia ut Cleantes. Sed Platonem  
placet neq[ue] omnia ex prouidentia fore. Neq[ue] em  
vniuersam naturam esse rerum quae dispensant[ur].  
Ita quaedam ex prouidentia t[ame]n. quaedam ex de-  
creto. nonnulla ex uoluntate n[ost]ra. nonnulla ex  
ex uarietate fortune. pleraq[ue] casu quae ut libet  
accidunt. Diuina quidem atq[ue] intelligibilia quicq[ue]  
his proxima sunt secundum prouidentiam plam.  
Naturalia u[ero] & corporea iuxta fatum. Ea porro

prouidentia fatu[m] | d[omi]n[u]m  
|  
uoluntas dei | series n[ost]ra

his  
h[ab]et n[ost]ra.



quæ nostri arbitrii nostriq; iuris sunt: sponte  
nr̃a: porro quæ extra nos posita sine ratione atq;  
inopinate accidunt. Siquidem ex nr̃o posito coepta  
erunt fortuita: si sine nr̃a institutione: casu pro-  
uenire dicuntur. Quæ tunc in Timæo manifestius  
digerit ita dicens: Quibus ita ordinatis cū in pro-  
posito rerum creator maneret. Quæ non ordinaue-  
rat. Scilicet qd̃ uniuersæ rei animam corpusq;  
omne modulamine apto iugauerat. Intelligentes  
inquit iussionem patris filijq; iuxta mandatam  
informationem īmortali sumpto initio morta-  
lis animantis ex mundi materijs igni terraq;  
& aqua cum spiritu foetus elementarium mu-  
tuati. quod redderetur cum opus foret ea quæ  
acceperant conglutinabant non indissolubilibus  
illis nexibus ex quibus illi coheserant. Etenim  
Dei iussu cui parent Dñi secundi ratio est  
optimor̃ continens ordinationem perpetuam quæ  
fatum uocatur: idq; trahit originem ex pro ui-  
dentia. Quod cum dixit coagmentata mox uni-  
uersæ rei machina delegit animas stellarum  
numero pares: singulasq; singulis comparauit:  
easdenq; uehicularis competentibus superimpositas:



uniuersae rei naturam spectare uisit: leges q<sup>3</sup>  
 i mutabilis decreti docuit. Mundi quippe machi-  
 nam absoluere. deligere animas stellarum nūo  
 pares uehiculis aptis superimponere uniuersae  
 rei monstrare naturam. leges immutabilis de-  
 creti docere. cuncta haec officia providentia sunt.  
 Ipse uero leges quae datae sunt: fatum est: Id q<sup>3</sup>  
 diuina lex mundi animi insinuata. salubre  
 rerum omnium regim. Sic fatum quidem ex  
 providentia est: nec tamen ex fato providentia.

NUNC. Iam de fato quod in munere  
 atq<sup>3</sup> actu positum est: loquemur. Quippe de hoc  
 plurimae disputationes habentur morales. nāles.  
 logicae. nam cum omnia quae fiunt infinita sunt  
 & ex infinito per i mensum tempus infinitum q<sup>3</sup>  
 proueniant: cuncta undiq<sup>3</sup> complectens fatum  
 ipsum tm finitum est ac determinatum. Neq<sup>3</sup>  
 enim lex neq<sup>3</sup> ratio neq<sup>3</sup> quid omnino diuinitate  
 praeditum indeterminatum idq<sup>3</sup> ipsum manifest-  
 tatur ex statu & conformatione coeli sub id  
 tempus quod perfectum annum uocant de quo  
 Plato sic ait. Est tamen intellectu facile qd per-  
 fectus temporis nūo perfectum annum cōpleat.



tunc demum cum omnium octo circua-  
ctionum cursus peracti uelut ad originem & caput  
circuactionis alterius reuertentur. quam semper  
idem atq; uniformis motus dimetietur. hoc quippe  
omni tempore finito ut cuius determinatio certi  
circuitus spatio consideretur. omnia que uel in  
coelo uel in terris proueniunt: rursus de integro  
ad preteritas conditiones redeunt necesse est.

Ut puta qui nunc est habitus constellationis post  
prolixam temporis seriem restaurabitur: eodemq;  
modo qui sequitur demum est hoc semper. Ex  
quo apparet in actu positum fatum in infinita  
uarietate accidentium. & ex infinito in infinitum  
tempus que accidunt ipsum tm esse determina-  
tum & immutabile semperq; eadem proprietate.

Ut enim circularis motus & item quod dimetitur  
cum tempus utq; sunt circuli: sic ea omnia que  
in giro circulerentur, circuli sint necesse est.  
Ergo scitum inevitabile uocat ille fatum. Inevi-  
tabilem uim potentiamq; intelligens primariam  
causam omnium que in mundo consequenter  
continueq; fiunt. Hec porro anima est mundi  
tripartita, qd in subia positum fatum in supe-

Anima mundi.





rioribus diximus. Scitum porro Dei  
 lex est: quam inexorabilem fore asseruimus  
 ob inevitabilem causam. Hæc porro lex oratio  
 est & sanctio: quam sanxit Deus ad perpetuā  
 rerum omnium gubernationem. Neque enim ut  
 esset mundus modo: sed etiam ut æternus &  
 indissolubilis curauerat. Quæ sanctio cuncta in-  
 tra se contineat alia ex aliqua præcessionem. quædam  
 secundum præcessionem scilicet. ut in geometria  
 initia ex præcessionem sunt. theorematum uero se-  
 cundum præcessionem. Concessis quippe initiis  
 ut notæ & item lineæ coetereorumque huius uelut  
 originibus elementisque theorematum secundum con-  
 cessionem aperiantur quasi quæ habeant conse-  
 quentiam concessæ præcessionis. Sic & sanctio  
 ordinato existens & lex omnia complexa causas  
 præcedentes ex meritis nostris habet ut initia  
 quædam quæ porro necessitatibus constituta pro-  
 ueniunt iuxta præcessionem necessitatemque eius  
 consequenter eueniunt. Ergo initium diuinæ  
 legis idest fati prouidentia. fatum uero  
 quod & parendi sibi obsequium & non parendi  
 contumaciam uelut edicto complectitur. Anim-

dix. ds.

sanxit



aduerterendum. si nos porro uel premia  
 exoriantur secundum collocati meriti precessionem.  
 Collocati autem in alterutram partem meriti  
 precessio animarum motus est: iudiciumque &  
 consensus earum & appetitus uel declinatio  
 que sunt in nobis posita: quoniam tam horum quam  
 eorum que nobis contraria sunt: optio penes  
 nos est. Igitur in hac rerum ordinatione atque  
 lege antiquissima quatenus ex precessionem dicunt  
 fore & sunt nostre potestatis. Que uero post illa  
 sunt secundum precessionem & necessitate con-  
 stricta Atque ut aliud lex aliud quod legem re-  
 quitur id est legitimum: sic aliud fatum & alia  
 que fatum sequuntur ex inuitabili necessitate  
 fatalia. Est igitur uniuersa rei anima fatum  
 in subiecta positum. Est item data huic informa-  
 tio rem omnem regendi lex que quod in munere  
 atque actu positum dicitur fatum continet habet  
 repositum & consequentiam talem. Si hoc erit:  
 sequitur illud. Ergo quod ex his precedit in  
 nobis est. Quod sequitur secundum fatum.  
 quod alio nomine fatale dicitur a fato plurimum  
 differens. ut sunt tria quod in nobis positum



est & ipsum fatum, & quod secundum fati  
 legem pro meritis imminet. Deinde ipsius  
 legis uerba ponit. Quia si comitem deo fecerit  
 anima: eorumque aliquid uiderit quae uere sunt  
 usque ad alterius circuitus tempus erit incolumis.  
 Ac si semper hoc faciet semper incolumis manebit.  
 Est igitur hoc totum lex & edictum quod proprie  
 uocatur. Secutum uero Socratem legis edictum  
 dicit se comitem praebuisse proprium Socratis  
 opus. porro quod cum ita uiueret Socrates ani-  
 ma eius usque ad alterius circuitus tempus incolu-  
 mis perseverat innotata fatale decretum prae-  
 mit. Ac si semper hoc faciet quod est in Socrate semper  
 incolumis erit innotata fatum. Haec ratione Laio  
 praedictum est ab Apolline Caue uetatos libe-  
 rum sulcos seras: generatus ille te mactabit im-  
 pie & omnis aula respergetur sanguine.  
 His quippe oraculis ostendit penes Laium  
 fuisse ne sciret. Quae praecessio est. Quod  
 porro misertum est iam non in praesente Lai:  
 sed potius in necessitate fatali innotata meriti  
 praecessione. Quod si necesse esset Laio sor-  
 tem illam incurrere: aut iamdudum immineret



clades illa ex inevitabili necessitate, uararet  
 sciscitatio: uararet etiam praedictio. Sed ille  
 quidem utpote prestius: quae sequerentur semente  
 iuxta fatum fieri uetabat: sciens in pte  
 eius positum si abstinere uellet. Laus uero ut  
 homo nescius futurorum: ab eo qui sciret quid  
 agendum sibi esset, sciscitabatur. Sicut aut non  
 fato eliciente: sed uirtus intemperantia. Etodem  
 modo Thetis praedixerat filio si bellaret apud  
 Troiam amicitiam poeniteretur necem: maturu  
 exitum cum ingenti phama futurum. Si rediret  
 ad patriam longa uite spatia portendi sine gloria.  
 Bellauit tamen fati cogente uolentia nulla: quippe  
 in optione amipiti. sed tanqm benignolentia &  
 propenso iuxta gloriam fauore. Quibus conuincit  
 etiam illud Platonis. Causa penes optantem. ))  
 Deus extra culpam. Item liberam esse uirtutem: ))  
 nec ulli esse obnoxiam necessitati. Vel cum ait ))  
 ais Lachetis nullam earum sortito sub ditionem ))  
 demonum esse uenturam. sed ipsas sponte lecturas  
 sibi demonem queng que putauerit delugendum.  
 Iuxtaq; Mosca Deus primigenis interdixit ne  
 edulibus arborum. ex quibus noticia boni malipz

moses.  
 primigenis

Liberam esse uirtutem.



animis eorum obreperet: uerentur, quia absti-  
nendi & non abstinendi potestas penes eos esset:  
qui consultum his uellet: quid cauendum esset  
Deus ostendit prohibiturus frustra si id fieri  
esset necesse. **NUNC**. Jam de his agemus  
quae in hominis potestate sunt. Omnia quae sunt  
in tres ptes a ueteribus diuisa. Possibile. necessa-  
rium. ambiguum. Possibile ut genus. Necessarium  
& dubium ut species. Ergo omne possibile uel du-  
bium uel necessarium est. Necessarium porro dicitur  
quod necessitate constrictum est. & quia possibile  
pluraq; obdari quominus proueniant non possunt.  
quaedam prohibentur declinanturq; consilijs de-  
finitionibus adumbrantur huius. Necessarium  
possibile. cuius contrarium impossibile ut est ortu  
ocidere & aucta senescere. Necesse est enim omne  
quod sit natum emori. & quod usq; ad senectu-  
tem prouectum est senescere. nec est contrarie-  
tati locus scilicet quod ortum est non ocidere.  
Dubiorum uero definitio talis est. Dubium est  
possibile. Cuius et contrariam impossibile ut  
hodie post occasum Solis pluuiam futuram hoc  
enim possibile. Aeq; etiam contrarium eius im-

Possibile.  
nec m.  
ambiguum.



possibile. ut post occasum Solis omnino non pluat.  
 Iam uero dubiorum prouentuum plures sunt diffe-  
 rentia. Quidam enim frequentia sunt. Quaedam per  
 aeq̃ frequentia ut barbare. scire litteras uel agere  
 causas. Aduersantur porro frequentibus quidem  
 quaeuari exempli sunt his quae per aeq̃ proueni-  
 unt: quae non sunt per aeq̃. Erit ergo eorum quae  
 per aeq̃ dubia sunt optio penes homines. qui utpote  
 rationabile animal cuncta reuertat ad rationem atq̃  
 consilium. Ratio porro & consilium motus est  
 intimus eius quod est in anima principale. Hoc  
 uero ex se mouetur: motusq̃ eius assensus est uel  
 appetitus. Igitur assensus & appetitus ex se mo-  
 uentur: nec tamen sine imaginatione quam fan-  
 tasiā graeci uocant. Ex quo fit: ut per sepe fal-  
 lente imagine motus ille principalis anima p̃tatis  
 uel consensus deprauetur & elingat intiosa pro opti-  
 mis. Cuius rei multiplex causa est. uel agrestis  
 in consultando inelegantia: uel ignorantia: uel mi-  
 nimū dedita mens importuno fauori. uel falsa  
 opinio anticipatio. uel consuetudo praua. certe  
 alicuius uitae tyrannica quaedam dominatio.  
 Propterea ui aut uolentis deliniamētis potius

rō  
 of. hū.

aff-  
 appetitus  
 imaginatio  
 fantasia

Cur mala eliguntur  
 & optimis.



qm̄ uoluntate peccare dicimus. Quae cum ita sint  
salua est opinio diuinitatis ne praesagio derogetur  
auctoritas. Potest quippe praestius tali informa-  
tione facta fati consilium dare aggrediendi uel  
non aggrediendi. Recte q̄ & rationabiliter  
mathematicus originem captauit instituendi  
actus ex proprietate siderum atq; signorum. ut  
si hoc factum fuerit: proueniat illud. Haec  
porro & huiusmodi remedia sunt dubiorum puentium.  
in quibus consilij salubritas medicina est. habent  
& disciplinae locum maximeq; legum latio. Quid  
est enim lex nisi iussum sistens honesta pro-  
hibens contraria. Idcirco quia horum electio in  
potestate nostra est laudisq; honor & uituperatio-  
nis nota: premijq; gra & suppliciorum animad-  
uersio: ceteraq; item exornamenta uirtutis ma-  
litiq; retinacula reprobata. Nunc cum quid  
rerum sic prouidentia. Quidue fatum in substantia  
positum & item quid in munere atq; actu inuenitur.  
quidue in hominis potestate sit. quid item quod  
in potestate fati prouenit prosecuti sumus:  
de fortuna deq; his casibus differemus. For-  
tunae potestatem omnem in rebus hominum dicit

diuinitas.  
praesagium.

mathematicus.

ut. Lano.

Fortuna.  
Casus



esse. Casus aliam quandam iurisdictionem. Quae  
enim uel rebus uita carentibus uel sine ratione  
uiuentibus animalibus ita accidunt non ex natura  
uel arte haec omnia casu facta dicuntur. Quae  
uero hominibus accidunt uel fauentia negotijs  
eorum uel aduersantia fortuita ex fortuna  
arbitrio putantur. Causarum uero altera prin-  
cipalis est. altera accidens. Principalis causa est iti-  
neris faciendi uel nauigatio uel ruris inspectio:  
uel aliqua generis huiusmodi. Accidens: ut cum  
iter ingresses Sol atq; pluuia adurunt: quae sequit<sup>r</sup>  
infectio uultus & coloratio: quippe non infectionis  
causa tunc fuerat institutum. ¶ Communiter ergo  
tam fortunam qm casum principali causa acciden-  
tes causas esse dicemus. ut sit causa quidem prin-  
cipalis in foro. In fortuna uero & casibus causa  
accidens. fit quia quae sunt p<sup>ri</sup>mi ex necessitate  
habent auctoritatem. partim uisitati & frequentib<sup>us</sup>  
exempli sunt. partim ex raro accidunt: & for-  
tuna & casus in his inueniuntur quae raro ac-  
cidunt. & fortunae quidem irrationabilis & cum  
animi ratione proventus inopinatus ex hominum  
proposito sumit originem. Casus uero citra pro-

Cā.



positum hominis sit. siquidem quod casu acci-  
dit: uel in rebus uita carentibus uel in mutis  
animalibus inuenitur. Breuiter ergo cum duae  
causae initium habentes ex proposito nostro ita  
concurrunt: non quo ut propositum est: sed lon-  
ge secus praeterque opinionem accidat fortuna  
ludus est. Ut si quis occulte thesaurum terrae  
mandat, dehinc agricola propositum habens ui-  
tem: aliamue stirpem propagare: thesaurum  
illum cum scrobem inditur inueniat. Certe  
neque qui condidit ut alius inueniret: sed ut ipse  
cum ploto opus esset, reportaret: nec agricola  
ut thesaurum inueniret: sed ut scrobem face-  
ret: laborauerat: & tamen uterque fortuna usus  
est inopina. Quare sic et fortuna recte defini-  
pot. fortuna est concursus simul cadentium  
causarum duarum originem ex proposito tra-  
hentium: ex quo concursu prouenit aliquid praeter  
spem cum admiratione. Ut si creditor ob diu  
frustra repetitum debitum procedit ad forum  
instruendorum gratia patronorum: eodem &  
debitor oneranda causa: dehinc conuentus debitor  
arbitris patronis diu tractum debitum deperit.

for tuna



Diversa quippe causa utrisque procedendi fuit.  
& est illud potius actum quod propositum non  
erat, quoniam quod iam pene agebatur. Fuit ergo etiam  
concursum simul atque una accidentium sine ratione  
causarum in uita carentibus uel mutis animali-  
bus. ut clausa fere stabulis sunt. rursus ad  
eadem stabula reuertuntur. ultro. cumque ultro  
dicimus saxum comidisse. Ac de fato quidem:  
deque his que in hominis prete sunt: fortuna quoque  
& casibus satis dictum. Sed QVIA Sunt  
aliquanta que contra haec eduerso dicuntur: propo-  
nenda sunt & diluenda. Tunc demum enim fir-  
mis erit fundamentis lorata Platonis sententia.  
Aunt ergo. Si deus cuncta ex initio sit antequam  
fiant: nec sola celestia que felici necessitate perpe-  
tuae beatitudinis quasi quodam fato tenentur. Sed  
ille & nostras cogitationes & uoluntates sit dubi-  
am quoque illam naturam tenet. <sup>rat</sup> praesentia <sup>rat</sup> perita  
& futura. & ex hoc initio nec potest falli Deus.  
omnia certe ex initio disposita atque decreta sunt.  
tam que in nostra potestate posita esse dicuntur quam  
fortuita necnon subiecta casibus. Porro cum haec  
omnia iamdudum decreta sint: cuncta quae ueniunt.



ex fato provenire concludunt. Leges et  
 exhortationes & obiurgationes & disciplinas  
 quaeque huius sunt: omnia teneri fatalibus condi-  
 tionibus. Quando scilicet cui quid accidere decretum est:  
 cuius ope vel beneficio debeat provenire. ut si cui  
 salus proventura erit in navigando: provenit  
 ei non alio quoque sed illo gubernatore navium  
 regente. vel si cui civitati proventura erit: ut  
 bonis utatur institutis & moribus. ut Sparta  
 Licurgae legibus hoc debeat provenire. Item si quis  
 erit iustus futurus ut Aristides. hanc educatio  
 parentum adiumento ut iusticia atque aequitatis  
 obtentum. Aristidem quoque sub fati decretum  
 cadere manifestum esse aiunt. Nam & hoc iam  
 dudum esse ordinatum: quibus aeger quo medente re-  
 ualescat. Denique frequenter fiet ut non a medico:  
 sed ab imperatore curetur aeger. cum talis erit conditio  
 decreti. Similis ratio est laudum vituperationum:  
 animadversionum. praemiorum. fit enim frequen-  
 ter ut adversante fato: quaeque recta gesta sunt non  
 modo nullam laudem sed contra reprehensionem  
 suppliciaque afferant. At vero divinationationem  
 dicunt clare demonstrare proventus iam dudum



esse decretos. Neque enim nisi decretum prede-  
 ret: ad rationem eius accedere potuisse presagos.  
 A minorum uero morum motus nihil aliud  
 esse dicunt quam ministeria decretorum fatalium.  
 siquidem necesse sit agi per nos agente fato:  
 ita homines uitam optinere eorum qua dicuntur  
 sine quibus agi non potest: sicut sine loco esse non  
 potest motus aut statio. Aduersum que tam  
 pugnatiter & ipso fato uolentius instituta quid  
 respondebimus? Quod deus fiat quidem omnia:  
 sed unum quodque pro natura sua: uel fiat neces-  
 sitati quidem subiugatum: ut necessitati obnoxium.  
 Anteponit uero ut quod ea natura sit prae dictum cui  
 consilium uiam pandat. Neque enim ita sit deus  
 ambiguus naturam: ut quod certum & necessitate  
 constrictum. sic enim fallitur & nescit: sed  
 ita ut pro natura sua uere dubium fiat. Quid  
 ergo dicimus Deum scire omnia scientiamque eius  
 ex aeternitate solidari. Porro quae sciuntur diui-  
 na esse & immortalia: partim occidua & ad tem-  
 pus immortalium rerum substantiam fixam  
 & stabilem fore mortalium mutabilem & dubiam.  
 aliasque aliter se habentem ob naturae inconstantiam.



Ergo etiam dei scientia de diuinis quidem quorum  
 est certa & necessitate perpetua munita felicitas.  
 certa & necessaria scientia est tam propter ip-  
 sius scientia certam comprehensionem q̄ pro eo q̄  
 quod secuntur s̄ba. At uero incertorum necessa-  
 ria quidem s̄ba q̄ incerta sint & in euentu am-  
 biguo posita. Nec enim possunt aliter esse q̄  
 est natura eorum. Ipsa tantum in utranq̄ par-  
 tem possibilia sint potius q̄m necessitatibus subi-  
 gata. Non ergo etiam dubia ex initio rigide  
 disposita atq̄ decreta sunt. nisi forte idipsum  
 quod incerta esse & ex amipiti euentu pendere  
 debeant. Et dicunt q̄ anime quoq̄ hominis  
 naturale sit ut interdum ad uirtutem se appli-  
 cet. interdum ad malitiam preponderet. perinde  
 ut corpus modo sospitati. modo aegritudini proxi-  
 mum fixum placet est. & decretum ex origi-  
 ne. Qui porro malus sit futurus aut bonus: n̄  
 decretum neq̄ imputum. Proptereaq̄ leges &  
 magisteria. deliberationes exhortationes. reuoca-  
 tiones. institutio nutrimentorum. certa obserua-  
 tio. laus. uituperatio quicq̄ his simulantur data sunt.  
 quia recte uiuendi optio penes nos est. Si igitur

ex inflyxū s̄ba.



quae sunt pleraque nostri iuris sunt: alia  
nostram potestatem: nostra quidem appetitus iudicium:  
uoluntas. consensus. preparatio. electio declinatio.  
Aliena uero diuitiae. gloria species fortitudo: cete-  
raque quae possumus optare potius quam uindicare:  
recte dicuntur. Si quis forte uelit quae non sunt  
in potestate nostra: nostri iuris esse presumere:  
nihil sapere. Consequenter ergo etiam is qui quae  
nostra propria sunt praesumit aliena: nihil opinor  
sapit. Denique nullus laudatur ob adoptionem  
secundorum quae in hominis potestate non sunt  
si forte putatur beatus. Prosperitas enim non est  
in eius arbitrio. At uero in iusticiis contractibus  
temperantiaque negotijs: & in ceterarum uirtu-  
tum obseruantia iure laudamur. Siquidem uirtus  
libera est. Contraque agentes reprehendimur: quod  
dare operam ut peccemus existimamur. debent  
perro non spontanea esse delicta: ideo quod omnis  
anima particeps naturali appetitu bonum quod  
est: semper expetit. Errat tamen aliquando in iu-  
dicio bonorum & malorum. Namque alij nostrum  
Summum bonum putant. Alij diuitias plerique  
gloriam & omnia magis quam ipsum uerum bonum.

Superior

bonum



Est autem erroris causa multiplex. Prima  
 quam Stoici duplicem peruersionem uocant.  
 Haec autem nascitur tam ex rebus ipsis quā  
 ex diuulgatione fama. Quippe mox natus ex  
 quo materno uiscere decidentibus prouenit  
 ortus, cum aliquanto dolore propter quod ex calida  
 atque humida sede ad frigus & siccitatem aeris  
 circumfusi migrent. Aduersus quem dolorem  
 foetus puerorum apposta est medicamine loco  
 artificiosa obstetricum prouisio ut aqua calida  
 confouantur recenter nati: adhibeanturque  
 uices & similitudo materni gremii ex calefactio-  
 ne atque fotu quo laxatum corpus tenerum de-  
 lectatur & quiescat. Ergo ex utroque sensu tam dolo-  
 ris quā delectationis opimo quedam naturalis  
 exoritur omne suauis ac delectabile bonum. Con-  
 traque quod dolorem affert malum esse atque uitan-  
 dum par atque eadem habetur sententia. Deinde  
 diligentia quoque & ex saturatione. blanditijs ob-  
 iurgationibus cum aetate fuerint auctoris.  
 Proptereaque confirmata eadem aetate in anti-  
 cipata sententia permanet. omne blandum bonum  
 etiam si sit inutile. omne etiam laboriosum.



etiam si comoditatem afferat: malum existi-  
mantes. Consequenter diuitias quod presenti-  
mum in his instrumentum est uoluptatis, ex-  
mie diligunt: gloriamque pro honore amplectantur.  
¶ Natura quippe omnis homo laudis atque honoris  
est appetens. Est enim honor uirtutis testimonium.  
¶ Sed prudentes quidem ueritatem in suscitacione  
sapientia iuri, sciunt quam & cuiusmodi debe-  
ant excolere uirtutem. Vulgus uero imperitum  
pro ignoracione rerum pro honore gloriam popu-  
laremque existimationem colunt. pro uirtute uero  
uitam consertantur uoluptatibus delibutam. Po-  
testatem faciendi quae uelint: regiam quandam  
esse eminentiam existimantes. Natura siquidem  
regium animal est homo: & quia regnum semper  
comitatur potestas: potestati quoque regnum obsequi  
suscipitur. cum regnum iusta sit tutela parentum.  
Simul quia beatum necesse est libenter uiuere: putant  
etiam: eos qui cum uoluptate uiuant: beatos fore.  
¶ Talis error est opinor qui ex rebus ortus animos  
hominum possidet. Ex diuulgacione aut succedit  
errori supradicto ex matrum & nutricum uotis  
dedi uitis gloriisque & ceteris falso putatis bonis

Sapientes

vulgus

regium animal.



insusurratio terribilis etiam quibus temeritas  
 uehementius commouetur. necnon in solatijs  
 & omnibus huius perturbatio. Quinetiam corro-  
 boratarum mentium delimitrix poëtria: &  
 cetera scriptorum & auctorum opera magnifi-  
 ca quantam animis rudibus inuehant in pta  
 uoluptatem laboremq; inclinationem fauoris.  
 Quid pictores quoq; & futores: nonne rapiunt  
 mentes uel animos ad suauitatem ab industria.  
 Maxima uero uitiorum excitatio est in corporis  
 atq; humi concretione quorum abundantia uel  
 indigentia propensione ad libidinem aut iracun-  
 diam sumus. His accedunt uite ipsius agenda  
 sortisq; discrimina: agrotudo: seruitium:  
 inopiaq; rerum necessariarum. Quibus occupati:  
 ab studijs honestis ad consentanea uitae instituta  
 officia deducimur atq; a cognitione reuocamur  
 ueni boni. Opus ergo futuris sapientibus tam edu-  
 catione liberali praeceptisq; ad honestatem ducen-  
 tibus qm̄ eruditione a uulgo sepata. Videnda quae  
 exspectanda sunt. Lecta omnia quae ptebant  
 ad sapientiam. Ante omnia diuino praesidio opus  
 est ad perceptionem bonorum maximorum. Quae

poëtria

pictores

diuino praesidio.



corps obsequi

prophetis

nummorum

diuinitas.

cum sint propria diuinitatis cum hominibus  
tamen communicantur. Corporis quoque obsequium  
sufficiens iuribus animae esse debet ad exertum  
laborem tolerandum. Oportet quoque item suffi-  
ciens haberi praepceptores bonos: propositumque  
id quod sortiti sumus singuli numen. Quippe  
Socrati dicitur a pueris comes daemon rerum  
agendarum praepceptor fuisse: non ut hortaretur  
eum aliquem actum: sed ut prohiberet quae fieri  
non expedirent. propterea quoque in hominibus  
potestate sunt si per impudentiam agantur cum  
agi ea sit inutile clademque afferant: quod a  
Socrate artabat bemiolum numen. Diuinitas  
uero necessitati quidem subiectarum rerum ambi-  
guarum etiam sed quarum iam fatalis completus  
sit exitus uera est et complexibilis si modo  
diuinitas dicenda est. quippe quae semel acce-  
derunt infecta esse non possunt. Ambiguarum  
uero quarum adhuc exitus pendet nodum pre-  
cedentibus meritis: ambigua est et obliqua  
ut est illa Apollinis. Perdet Croesus halyn  
transgressus maxima regna. Istic enim tria  
erant in fallor ambigua. Unum utrum Syri



& Persarum regnum esset peritulum. Alterū  
 an ipsius Croesi potius & Lydū. Tertium  
 utrum conditionibus iustis & bellum deponeret.  
 Hoc quippe enim fieri poterat: & de postorum  
 bellorum aliqua exempla præcesserant. Sed  
 quia uoluntas utriusq; aduersabatur armorum  
 depositioni. Cum & Cyrus fera quadam esset  
 gloriosus natura. Croesus quoq; confidens po-  
 tentiaq; cupidus: decretum quod sequebatur na-  
 tum erat factum utriusq; proposito pacem inter  
 eos minime futuram. Superat igitur ex reli-  
 quis alterutrum: idq; erat dubium cuiusnam  
 regnum extingueretur. ppeaq; dubia fors: du-  
 byq; intellectus præcessit oraculum: ut quodcuq;  
 audisset: id prædictum ab Apolline uideretur. Sunt  
 alia prædictiones consiliorum ex animi similes:  
 quia cum sit in nra potestate deligere ex incertis  
 alterum: ne in delectū peccetur ex ignoratione: sua-  
 det hominibus quid sit optandum ppter diuini-  
 tas. ut Argivis per oraculum querentibus: an ad-  
 uersus persas bellum suscipi conueniret. Victimis  
 offensa Deo charissima pubes. Armorum cohi-  
 bere munimenta. corporis omne discrimen sola

p dicitur

Cyrus  
Croesus

oraculum ambigunt.



hbrari.

capitis tutabitur umbra. Stuebat enim quid  
esset eligendum quodque optio penes hominem. Id uero  
quod sequitur optionem penes fatum. Hebreis  
quoque consilium datum a Deo cum predictione rerum  
futurarum in istum modum. Si praeceptis pre-  
bitis, bona terrarum omnia penes uos erunt. Lactei  
quoque & melliflui fluctus non deerunt: Si contem-  
pseritis poenarum iminentium seriem. Diuina  
uox proseruta est. quippe quod esset dubium id  
quod erat positum in hominis potestate parere  
uel contemnere iussa coelestia. Quod si optionem  
eorum praecederet decretum inuitabile necessa-  
rioque contemnendum esset: abundaret predictio.  
abundarent etiam promissa & minae. Est igitur  
aliquid in hominis potestate. nec sunt homines  
ita ut a contraria sentientibus assereretur ma-  
terie rerum earum quae aguntur per quas agunt:  
sed causa praecedens quam sequitur id quod ex-  
fato est. Sed praeter spem aiunt aliquanta gemen-  
tibus: & omnium horum duplex genus.  
Unum horum quae praeo accidunt. uel quae forte  
proueniunt. uel casu aliquo importantur. ut ex  
hominibus portenta nasci. Alterum quod fre-



quentius quidem prouenit. Sed originem  
sumit ex humana iudicii deprauatione: tū uel  
a potentibus iratis: uel ab inimicis res iudi-  
cantur: ut accidit Socrati: eiusdemq; populi iudicio  
cum uir iustissimus condemnatus est Aristides.  
uel cum propheta a consceleratis alter membratum  
sectus: alter obrutus saxo. Nunquid et harum  
causarum penes fatum. Nec intelligunt diuer-  
sas se contrariasq; potentias idest uirtutem et  
item uitia simul quod fieri non potest assignare  
decreto: cum huius crimina fatis quoq; esse dicunt.

¶ Constituant demiq; quid esse fatum uelint. Vir-  
tutem ne diuinam. Sed non esset causa malorum.  
An uero animam malignam: Sed denuo a malitia  
nihil boni fieri potest: et fato dicuntur et bona  
prouenire. Dicent fortasse mistam quandam esse  
subam. Et qui fieri potest ut unum et idem quid  
malitia simul et bonitate sit praeditum. Intempe-  
rantiam et castitatem creet: ceteramq; uirtutu  
uitiorumq; importet contrarietatem. Vel quae  
porro erit de fato existimatio. quod uel certe  
omnia esse bona nec tamen possit. Erig igitur  
imbecillum quiddam et sine uiribus. An potest

Isamy  
humus

fatum.

in panto  
nihil.



quidem nec tamen uult. Hæc uero iam fera est  
quedam & inanis inuidia. An uero neq; uult  
neq; potest. At hæc dicere, de fato presertim, fla-  
gitiosum. An & potest & uult. Erut ergo causa  
bonorum omnium: nec malorum auctoritas perti-  
nebit ad fatum. Unde ergo mala motu stellarum  
causa. Sed ipse motus unde. Et utrum uolentibus  
stellis motus ipse talis sit: ut ex eodem motu &  
mala proueniant & bona. An inuitis. Si uo-  
lentibus animalia sunt stellæ & iuxta propositum  
mouentur. Si inuitis: nullus est earum actus.  
Certe aut omnes stellæ diuine sunt & bonæ:  
nec quicquam faciunt mali: aut quedam malefica.  
Sed maleficas esse in illo sancto & pleno boni-  
tatis loco quatenus conuenit. Cumq; omnia sde-  
ra plena sint coelestis sapientie. Malitiam porro  
sciamus ex dementia nasci: quatenus conuenit  
maleficas stellas esse dicere. nisi forte id quod  
foras non est interdum easdem bonas interdum  
malignas esse existimandum. Propterea pro-  
misce beneficia & maleficia præbere. Sed hoc  
absurdum est putare coelestem subam una eademq;  
natura præditam: non in omnibus stellis eandem

de stellis



esse: sed plerasque tanquam a propria degenerare  
 natura: sed nimirum inuite hæc stella pati  
 untur. Et que nam erit illa tanta necessitas  
 quæ inuitas cogat delinquere. Et hæc ipsa utrum  
 diuina erit anima: an maligna? An uero rō  
 est quedam ut aiunt quæ omnia fiunt quæ ad pñs  
 aguntur: quæque futura erunt: proueniunt. Sed  
 nimirum monstro simile est dicere: ratione  
 fieri mala: quæ multo uerius dicerentur nulla  
 ratione. Iniquus est uel etiam libidinosus. Se-  
 ries illa causarum inuitabilis unde accipiet  
 exordium nisi prius merita nrā in quacumque  
 partem locentur. Illud uero quis ferre posset  
 quod præter cætera quæ irreligiose dicuntur  
 atque consistuntur: prouidentia quoque Dei tol-  
 litur hac eorum assertionem: simulque omnis diui-  
 nitas exterminatur. Quid enim faciet Deus  
 si omnia secundum hæc uersutorum hominū  
 affirmationem fient atque impulsu rapido ferantur  
 pro necessitatis instinctu? facit tamen hoc una  
 presumptio faciliorem causam nocentibus quibus  
 licebit non animi sui peruersitatem condemnare:  
 sed de fatali uolentia conqueri. facit bonorum

quidam.



concos q aduerso se  
fate nati s qst putant.

nota in xtra uitam laudabilem & impetus pru-  
dentia pigriores. Quare missum faciendum est  
genus hominum ex uersutia & uanitate con-  
cretum. qui ut ipsi putant aduerso fato nati sunt:  
quibus hac & talia opinari fato prouenerit.

veritas instm.

Deus

providentia  
no is

¶ Nos uero diuinam legem sequentes: repetemus  
ab exordio digesto ordine quae de fato Plato:  
ueritatis ipsius: ut mihi quidem uidetur instinctu  
loquutus est. **PRINCIPLO**. dicamus cun-  
cta quae sunt: & ipsum mundum contineri regi  
principaliter quidem a summo Deo qui est sum-  
mum bonum, ultra omnem subam omnemq;  
naturam estimatione intellectuq; melior quem cuncta  
expetunt cum ipse sit plena perfectionis & nulli-  
us societatis indiguus. de quo plura dici nunc  
exorbitare est. Deinde a providentia quae est  
post illum summum secunda eminentia quam graeci  
νοῦν. uocant. Est autem intelligibilis essentia  
& multa bonitatis propter indefessam aduersum  
deum conuersionem: estq; ei ex illo bonitatis  
haustus quo tam ipsa ornatur qm cetera quae  
ipso auctore honestantur. Haec igitur dei  
uoluntatem tamq; sapientem tutelam rerum



omnium providentiam homines uocant: non ut  
plerique existimant ideo dictam quia praecurrit  
in uidendo atq; intelligendo prouentus futuros.  
Sed quia proprium est diuinae mentis intel-  
ligere qui est proprius mentis actus: est mens  
dei aeterna. Est igitur mens dei de intelligen-  
do aeternus actus. Sequitur hanc providentia  
fatum leg. diuina promulgata intelligentia  
sapientis modulamine ad rerum omnium guber-  
nationem. Huc obsequitur ea quae secundum mentem  
dicitur. id est anima mundi tripartita. ut sup  
comprehensum est. ut si quis periti legum latoris  
animam legem uoret. iuxta hanc legem. id est  
fatum omnia reguntur secundum propriam quaeque  
naturam: beata quidem necessitate incommuta-  
biliq; constantia. cuncta quippe coelestia quae  
sint providentiae uicina atq; contigua. fre-  
quenter uero accidentia naturalia prope quia  
oriuntur & occidunt omnia quae naturae lege  
proueniunt. Simul quia imitatur naturam  
ars & disciplina etiam haec quae artibus effi-  
ciuntur sunt frequentia prouentusq; crebri.  
Quae uero reguntur hac lege ratione ordine ac sine

fatu.

an. mundi.



¶ ui reguntur. Nihil enim ratione & ordine  
carentis non uolentum. Quod uero tale est  
non diu perseverat. utpote quod contra naturam  
suam distrahatur. Sequuntur ergo deum proprii  
singula ut ait Plato regem imperatoremq; coeli  
principem agminis & ducem sublimem uolucris  
curru dispensantem omnia & moderantem  
legiones coelestium angelicarum potestatum in  
undecim partes distributarum. Solam sicut  
ait Vestam manere in sua sede. Vestam scilicet  
animam corporis universi mentemq; eius  
animam moderantem coeli stellantes habenas  
iuxta legem a providentia sancitam. quam  
legem saepe diximus <sup>esse</sup> fatum. seriem quandam  
consequentiarum atq; ordinem sanctientem.  
Volucris uero currus Imperatoris Dei aplanis  
intelligenda est. quia & prima est ordine  
& agilior ceteris motibus omnibus sicut osten-  
sum est. Undecim uero partes exercitus di-  
numerat hactenus. Primam aplanis deinde  
vij. planetum. nona aetheris sedem quam  
intolunt aetherij daemones. decimam aeriam.  
undecimam humectae substantiae subq; duodecimam

. xi .

~ ofta .



terram quæ immobilitas ex conuersione mundi  
 manet. Verum hoc fortassis hoc propositum  
 quicquid instituto sermone conuincit: quod fatum  
 sine ui ac sine ulla necessitate inextricabili  
 modo salubri atque ordine ad inuicem instretur. Et hoc  
 ordine rerum emanant illa quæ vari exempli  
 sunt: quorum partim fortuna potestatem habet:  
 partim improvisa & sua sponte proueniunt. Qui-  
 bus omnibus casus dicitur imperare. Quæ fata-  
 lia quidem sunt. Continentur enim edictis fa-  
 talibus nec tamen sunt necessitate uolentia  
 perinde ut quæ a nobis fiunt. continentur quip-  
 pe legibus nostris. Nec tamen secundum legem  
 proueniunt quibus utimur. utpote lex iubet  
 interficere patriam proditorem. Quid ergo quia pro-  
 ditorem uocat eam cui poenam statuit: necesse  
 est ut lex faciat proditorem. Non opinor  
 Nam proditor quidem sua mala mente quin  
 potius amentia prorumpit ad facinus. Punit<sup>2</sup>  
 uero iuxta legem. Rursusque tamen uictorem  
 aut uictoriam lex non facit: & tamen præmiu  
 lex dat. Propterea generaliter lex iubet omnibus  
 quæ facienda sint prohibet omnes ab inconueni-

proditor.



entibus: sed non omnes obtemperant: nec  
omnes faciunt quae iubentur. Quae res osten-  
dit optionem quidem esse in hominibus: nec  
eandem in omnibus. Ita uero quae sequuntur  
id est legitima animaduersiones uel praemia  
ex lege sancta. Talis est etiam opinor lex  
illa coelestis quae fatum uocatur: sciens homi-  
nibus honesta: prohibens contraria. Sequi porro  
nunc est. & a fati iugo liberum. laudari uero  
bene agentem: tum iuxta legem quam iuxta commune  
iudicium. Similiter ergo etiam contraria. Mentiri  
quidem & pessime agere uitam continetur edicto  
& est in hominibus arbitrio ut praecedens.  
Male porro uitam disponere proprium hominis  
est. propea puniri plane est ex necessitate fatali.  
utpote quod legem sequatur. Haec porro omnia  
sedem habent in animis hominum quae anima  
libera est & agit ex arbitrio suo. Optima porro  
pars animae ea est: quam descripsit Plato  
duplicem habere uirtutem Vnam in compre-  
hensione diuinarum rerum quae sapientia est.  
Alteram in dispositione rerum mortalium  
quae prudentia nominatur. Quod si quis ad

optm p/ anj.

Supra

prudentia.



. dicitur honores corporis naturalemque illam concre-  
 tionem respiciens plerosque intemperantes  
 . alios porro moderatos homines esse non sine  
 . fato putat. Et intemperantes quidem eo humo-  
 rum intemperie laborare. Moderatos autem  
 . eo felicitate concretionis leuari: eaque omnia  
 . decreto fieri putat. uera sentit quidem. Est  
 enim natura tributum ut imbecilla hominum  
 natio uel laboret in prospera concretionem: uel  
 adiuuetur moderato in portentu honestatis.  
 . Ideoque aduersus huius uitia: romis consilijque  
 . salubritas opposita est prouidentia lege. Siqui-  
 dem auaritia. libido. crudelitas. ceteraque huius  
 . pestes nihil in pueritia designent: sed Ant-  
 . confirmata iam aetate noxia tunc opinor  
 . cum etiam consilio salubritas confirmatur. cui  
 . auxiliatur decus studiorum honestorum. Pro-  
 . dest beneuolentia reprehensio. medetur animi  
 . aduersio: contraque aduersis rebus obtunditur.  
 . prauitas mentis atque inolestit. Ideo ob con-  
 . sortium corporis est inter homines bestiasque  
 . & cetera uita carentia societas communioque  
 . corporum prouentum. Siquidem nasci:



nutriri: crescere commune est hominibus & ceteris.  
Sentire uero & appetere commune duntaxat hominibus  
& mutis tamen ac ratione carentibus animalibus.  
Cupiditas porro atque iracundia: uel agrestium uel  
mansuetorum appetitus irrationabilis est. Homi-  
nibus uero cuius proprium rationi mentem applicare:  
rationabilis. Recordandi tamen atque intelligendi sci-  
endiq; uerum appetitus proprius est hominibus: qui  
a cupiditate atque iracundia plurimum distat. Illa  
quippe & in mutis animalibus & multo quidem  
acriora cernuntur. Rationis autem perfectio &  
intellectus proprie Dei & hominibus tantum est.  
atque inter ipsos homines non perit atque. Compug-  
nant quippe se in hominum commotionibus inui-  
cem cupiditas. iracundia & item ratio. obtinentq;  
aduersum se uicissim ratio ut apud Homerum.  
cum Laertius iuuenis pectore pulsato mentem  
castigat acerbe, Quin toleras mea mens etiam  
grauiora tulisti. quippe in illius animo ratio tunc  
iracundiam subiugabat. Apud Euripidem contra  
Medea mente saeva: iracundia totius lumen  
extinxerat. Id enim nec me latet. nunquam cruenta  
cogitem: sed uincit ira sanitatem pectoris. Usque



adeo salubri consilio uiam clauserat immoderatus dolor pellicatus. Ergo in animo continentis iuri semper plus consilium potest. Intemperantis imbecillitas aduersus rationem uitiosis animis partibus suffragatur. Sæpe etiam hæc ipsa uitia semuicem pugnant: ut in adolescente Terentiano. qui aduersus aterrimas amoris flamas resistens honesta macundia nititur cū negaturum se ad conspectum amice ultro aduersentis. ut exclusum indigne reuocet lenocinio blanditijsq; meretricijs. Ergo hæc de quibus intra arana per toris disceptamus. Quæ utrum facienda nec ne sint deliberamus & ad postremum tanquā lata sententia decernimus: non sunt propria nostra: nisi forte ideo quia commoti uel deprauati libidine disceptatores idonei non sumus: cum æquū iudicium carere tanquā græ nūq; anticipationibus debeat. Sed prædictio inquit futuro & cuncta iamdudum disposita atq; ordinata esse testatur. Hæc porro dispositio atq; ordinatio fatum uocatur. Immo hæc ipsa prædictio fatalem necessitatem dñari negat usquequaq; Siquidem prædictio rationabilis æstimatio sit sortis futura: quæ non

: misericordia

Predicatio futurorum.



in rebus certis & necessitate constrictis: sed  
in incertis atq; in ambiguis prevalet. Quis  
enim consulat presagum de rebus nato. Utrum  
mortalis an immortalis futurus sit. Sed illud  
potius quod est dubium queri solet: qm prolixa  
uita spatia sortitus esse videatur. & utrum di-  
ues an pauper. elatusq; an plebeia atq; humili  
fortuna futurus. Quae cuncta observatione scia  
artificiosa quoq; solertia colliguntur. Auant em  
in auium uolatu aut exotis aut oraculis homines  
pmonentur predicente aliquo proprio demone.  
qui sit eorum omnium quae demrepō secunt<sup>r</sup> scius.  
Perinde ut si medicus iuxta disciplinam medendi  
predicat uel exitum uel sanitatem. Aut & guber-  
nator, coeli conditionum non ignarus, ex aliqua  
nubecula pronuntiat tempestatem futuram. Quae  
cuncta non fato sed artificiosis rationibus usq;  
& experientia comprehenduntur. Aeq; cum ex mo-  
tu siderum predictio habetur signa observari so-  
lent. ortus quoq; & obitus stellarum: & confir-  
mationes ad rationem redactae iuxta quam ferti-  
litas & sterilitas puenit. Omnis huius ratio  
nihil est aliud qm coniectura earum rerum quae

auguria

medic.

gub. nator. nunt.

astrologi.

gub. nator.



uel ad corpus pertinent, uel ad ea quae corporis  
 propria sunt: uel ad animam satis corpori serui-  
 entem. Unde opinor Platonem animarum quidem  
 ex aedificatione Deum opificem praefuisse dicere.  
 eorum uero quae animis subtexuntur, alijs diuinis  
 potestatibus inferioribus munus atq; officium esse  
 mandatum. Ita ut pure quidem animae sint, atq;  
 & uigentes florentesq; rationibus a Deo factae sint.  
 Utiosarum uero partium eius auctores habeantur  
 haec potestates: quibus ab opifice Deo talis cura man-  
 data sit. Utiosa porro partes animi quae subtex-  
 untur ira est & cupiditas satis idonea uita agenda  
 instrumenta. Multa quippe sunt: quae per uirilem  
 animae commotionem recte in hac uita fiunt & uindi-  
 cantur quotiens iusta iracundia comitem se & auxi-  
 liatricam rationi praebet. Multa etiam ex cupidi-  
 tate honesta uel mediocri propter libidinum sordes.  
 Sicut ergo pure mundi animae regnum in perpetua  
 mundi agitatione permixtum est: ita his animis  
 quae homines inspirant: opus fuit ratione iracun-  
 dia & cupiditatibus interpolata. Ut cum quidem  
 se ad rationem totum animal conuertisse curaret  
 intueretur coelestia, Cum uero ad terrena dispiceret



despectusque atque non esset ociosus: sed ex eadem  
inclinatione cura rerum terrestrium nasceretur.

~ Ut igitur breui multa complectar istius rei dispo-  
sicio tali mente concipienda est. **O**riginem  
quidem rerum ex qua ceteris omnibus quae sunt  
substantia ministratur: esse sumum & ineffabi-  
lem deum: providentiam eius Secundum Deum.  
Latorem legis utriusque vitae tam aeternae quam  
temporariae. Terciam porro esse subam quae  
secunda mens intellectusque dicitur: quasi quaedam  
custos aeternae legis. His subiectas fore rationabi-  
les animas legi obsequentes. ministras uero  
potestates naturam fortunam cum & demo-  
nes inspectores speculatoresque meritorum. Ergo  
summus deus iubet. Secundus ordinat. Tertius  
intimat. Animae uero lege aguntur. lex porro  
ipsum fatum est: ut saepe diximus. Cui legi  
qui pareat sequaturque principis dei ueneranda  
uestigia: beatam semper vitam agit iuxta legis  
perpetuae sanctionem quod est fatum. At uero  
quae Dei comitatum animae neglexerunt: rursus  
& ipse alio quodam contrarioque genere secundum  
fatum vitam exigunt donec poeniteat eas

Deus

providentia

mens

an.



delictorum suorum: expiatisque criminibus  
 demitens ad immortalis dei aeternarum di-  
 uinarum potestatum choros reuertantur. Et  
 ille legis rigor ab exteriori fortuna transitum  
 fieri sinat ad beatam. Quod fieri certe non posset  
 si omnia constricta essent uniformi quadam &  
 rigida atque irrevocabili necessitate. Sed quo apparet  
 providentiam quidem omnia intra se circumplexa  
 tenere: quippe omnia quae secundum eandem recte ad-  
 ministrantur. At uero fatum providentiae scriptum  
 est. Continet autem ea quae sunt in nostra potestate:  
 ut praecedentia. Continet etiam meritorum collo-  
 cationem. sequuntur animadversio, approbatio: quae  
 sunt fatalia: eaque omnia quae casu fortunaque sunt.

Quid igitur sibi uoluit tractatus huius tam larga  
 prolixitas? quia multi nulla cura ueri sciendi:  
 sed potius ueris rationibus remittendi: & ipsi fal-  
 luntur: & ceteros erroribus ineluctabilibus im-  
 pliant. Lubrico quippe qui ad unam aliquam par-  
 tem mundanae administrationis respicientes: tan-  
 quam de solida atque uniuersa dispensatione pro-  
 nunciant. Quodque in unam partem inuenie-  
 rint: id esse in omnibus quoque mundi partibus



asseuerant. Proptereaq; cum aliquid uerum  
dicunt: uerissimiles habentur: qm̄ uis opug-  
nantia inuicem dicant. Cum autem de pre-  
sentibus perinde habent tanqm̄ de solo  
uniuerso que sentiunt red arguuntur inuicem.  
Namq; fato quidam agi uerum est. Et <sup>q</sup> quedam  
in nostra potestate sint horumq; uerum esse  
monstratum est. Quare qui omnia fato fieri  
dicunt: merito reprehenduntur ab his qui pro-  
bant esse aliquid in nr̄a potestate. Demum  
qui omnia in nr̄a potestate constituunt: nec  
quicqm̄ fato relinquunt falli deteguntur. Quis  
enim ignoret esse in fato & ~~ex~~ nr̄m ius. So-  
la igitur vera ratio est: fixaq; & stabilis  
sententia quæ docuit quedam fato fieri: alia porro  
ex hominum arbitrio & uoluntate proficisci.  
Deinde subnectit leges ip̄as & iura fatalia  
Principalem quidem legem qua cunctis animis  
ob uniformem naturam ad uirtutis uenditatio-  
nem æquabilis fato tribuitur facultas sine cu-  
iusq; præclaratione. Addit secundam legem  
qua sanctum est omnes animas quæ comitate di-  
uinum agmen spectauerint æternarum uereq;



existentium rerum naturam formam hominis  
 non uere ad abluenda terrena: pia nationis aial  
 hominem significantes / deo q in multis animalibus  
 nulla sit cogitatio de Deo. Porro deo his que  
 ratione instructa sunt. Præstantissimum quidem  
 animal id esse quod cæteris animalibus coelestibus  
 subam ex se largiatur. Colat autem aliud multo  
 præstantius in quo sit origo rerum. Secuntur uo  
 quondam per ordinem inferioris eminentiam po-  
 testateq singula potiora quicq uenerantur numi-  
 na. Quia igitur ultimus est homo ex his que  
 ratione utuntur animalibus: cunctaq meliora &  
 elatiora ueneratur, uire præcipua religionem præ-  
 dictam esse dixit. Cumq dupla natura sit hois  
 Altera melior. altera inferior. lege opus fuit  
 tertia que miera distingueret. Est porro melior  
 sexus uirilis. muliebris inferior: non quo sit ali-  
 qua in aïs. differentia. una est quippe natura: sed  
 diuersitas tm in sexu esse debuit, caduca mortali-  
 tate partus substitutionesq desiderante. Deniq  
 cum una eademq uirtus sit maris & foemine  
 corporum tantum ipsorum diuersa uires sunt:  
 cum eorum alterum densius: alterum sit frigidius

homo.



neccitas.

corp<sup>u</sup>

& rarius. Sequitur alia Lex quam designat  
his verbis. Cumq; necessitate decreti corporibus  
inferentur corporea suppellex varie mutabitur  
quibusdam labentibus & alijs inuicem succedentibus  
membris. Necessitatem nunc uocat usum inco-  
rpusabilem munusq; incorporationis. Neq; enim  
atq; poterant regi terrana rationabili anima regente  
nisi corporis adhibita coniuratione. Corpus porro  
terrenum hoc non diu stat sed torrentis more  
precipitis ipm effluit & ab effluentibus inundatur.  
Sunt quippe in eo multi meatus: multaq; item e-  
missacula: tam in promptu & visibilia: q; latentia  
& cetera: per qua fertur humor & spūs aliatq;  
superflue reliquie cibi & potus: quibus egressus  
conservationis animalium causa natura comenta  
est. Et aduersum detrimenta egestionis pro com-  
petenti modo uicem reperiat ex humido &  
siccitate atq; contrinsecus circumfusi aeris  
respiratione. Meatus igitur ingredientibus om-  
nibus pro modo proq; magnitudine eorum natura  
fabricata est. Idq; ipsum est quod dicit idem  
Plato quibusdam labentibus & alijs inuicem  
succedentibus membris. Hec ergo lex illud est ut

emissacula.



ante omnia sensum ex uolentis passionibus  
 excitari merito. Vita quippe sine sensu esse non  
 potest. Siquidem interea quae uiuunt & quae uita  
 carent: haec sit opinor differentia ut sentiant haec  
 illa sine sensu sint: nascentiaq; simul cum uita  
 sensum aspiciuntur: & indigna corporis atq; ani-  
 mae sentire desinant. Certe siue passio siue poten-  
 tia siue aliquis effectus est sensus hic animatus  
 est proprius ex corporis animaeq; copulatione con-  
 flatus. Ex uolentis uero passionibus recte non eade  
 ac simili facilitate anima contemplatur. Contempla-  
 quippe facilis intentio est. sensus uero nascitur: ex  
 consortio corporis atq; passionum & sunt multae  
 corporis passionis eiusmodi: ut neq; contingant  
 animam: & sensim latentemq; uanescent qualis est lap-  
 sus in uidendo uel audiendo. quidam tantu pulsus  
 corporis uolentiores sunt qui ad animam usq;  
 permanent. Est ergo sensus passio corporis qui  
 busdam extrinsecis & pulsantibus uarie ead  
 passione usq; ad animae sedem commeante. Quae  
 passio cum est leuis molliterq; palpando potius  
 qm pulsando corpus mouet: consentit anima  
 corporis titillationi. Atq; hoc genus sensus: uo-

sensus

passio

Sensus

voluptas.



dolor

Spes

amor

timor

mid. a

luptas cognominatur. Porro si e<sup>st</sup> asperitate  
quadam preclita passio: doloris nomen accipiet.  
ut sit perspicuum uoluptatem ac dolorem spes  
esse sensus. sensum genus. Omnis porro talis cupi-  
ditas mixta est uoluptatis & doloris effectui  
consequentemq; amor huiusmodi rerum inter do-  
lorem uoluptatemq; positus inuenitur. Spes quippe  
fruendi uoluptatem creat. Dilatio tristitiam &  
dolorem. Quare sequitur. sentiendi legem lex amandi.  
Amor uero conseruationi corporis plurimum con-  
fert: idemq; est auctor successuum. Idem hoc in  
ima quoq; reperitur quotiens sine ratione ac sine  
modo commouemur agresti quodam ardore mentis.  
Aduersus quem instruitur anima cautionis salubri-  
tate. qua nimia facta transit ad formidinis uitium.  
Itaq; animi uigor qui factus immoderatio pgressus  
est ad iracundia limitem & item cautio sint  
anime data ob tutelam corporis immoderate  
crescentia perturbant animam potius q; regunt.  
Ceterasq; inquit pedissequas earum perturbationes  
diuerso effectui pro natura sua permouentes. Pe-  
dissequas quidem cupiditatis dolorisq; cognatas  
& consentaneas passiones emulationem dicit



inuidiam obtreccationem & cetera huiusmodi.  
 Voluptati uero in alienis malum gaudium iactan-  
 tiam gloriae uanitatem. Metui porro fugam for-  
 midinem. Iracundia nihilominus saeuiriā feru-  
 tatem. calorem quaque his proxima. Diuersos  
 inquit effectus pro natura sua. permouentes.  
 ea uidelicet quae sunt his ipsis contraria uirtutū  
 ornamenta quae uirtutibus fiunt. Quae quidem  
 uirtutē si frenarent inquit, his iustam lenemq; uitā  
 fore. Aperte & ita ut dubitare nequeamus sui iuris  
 esse animas docet in delectu atq; optime. horū  
 omnium premia etiam constituit. uirtutibus  
 uirtutum animis reditum ad coelestem sedem.  
 perpetuamq; immunitatem. Verum quae libidine  
 se tota culauerint, in munere uitae secundae appe-  
 riore. congruamq; moribus & instituto uitam  
 futuram. Siquidem ex uirili sexu transeant  
 in foeminae formam. Quae uitam meliorem tem-  
 perantemq; delegerit ad meliorem fortunam re-  
 uocabitur. Porro si deterior fuerit facta de-  
 teriusq; uiuet propter nimiam corporis am-  
 plexationem uitae destinabitur infeliciori, quoad-  
 usq; ad ferae naturae prouenerit immunitatem.

sui  
 aias esse iuris est.

transmigrationis.

prima.  
 prima.



Empedocles tñ Pythagoram serutus: ait eas non  
 naturam modo agrestem & feram sortiri: sed  
 etiam varias formas cum ita dicit. Nam ego »  
 iam dudum uixi puer & solida arbor. & tali »  
 sexu inde animal. tunc lactea uirgo. non iux »  
 sexus siluestrem conuersio non: sed in diuersoru  
 animantium ut ipse alijs testatur uersibus:  
 quibus abstinere oportere censet animalibus.  
 Mutatos sobolis maculat pater impius artus. »  
 Djs epulum libans saena preterita mente. »  
 hostia luctifera funestatur dapē mensa; »  
 natus item ut pericles cedit matremq; patremq; »  
 Nec sentit coros mandens sub dentibus artus. »  
 Item alio loco. Comprimite o gentes homicidia: »  
 nome uidetis Mandere uos proprios artus ac uiscera »  
 ur̃a. Sed Plato non putat rationabilem animam  
 uultum atq; os ratione carentis animalis induere:  
 sed ad uiciorum reliquias accedente corpore de  
 incorporationis autis anima uitjs efferari ex  
 instituto uitae prioris & macundum quidem ho-  
 minem eundemq; fortem prouehi usq; ad ferita-  
 tem leonis. ferum uero: & eundem rapacem ad  
 proximam luporum naturā similitudinem

qua rationi & quo modo, plato  
 putat animas in diuersa  
 migrare corpora.



peruenire. Caterorum item. Sed cum sit re-  
 ditus animis ad fortunam priorem. hoc uero  
 fieri non potest nisi prius reditus factus erit  
 ac clemens & homine dignum institutum.  
 Rationabilis porro consilij correctio quae poeni-  
 tudo est non proueniat in his quae sine ratione  
 uiuunt. Deinde ait Pausanq; malorum non  
 prius fore qm conseruta eas similis eademq; sen-  
 per uolueris illa mundi circuctio Cuncta eaz  
 uitia ex igni & aqua terra aere contracta omemq;  
 a illuuiem detersepit inconsultis & imoderatis  
 erraribus ad modum rationisq; temperiem redactis.  
 Tandemq; semper circuctationem motus intelligentis  
 animae significans. Similem uero eius cum deliberat  
 ut intelligat. Haec quippe uirtutes sunt animae ra-  
 tionabilis. Inconsultos porro & imoderatos errores  
 animae dicit esse: qui ex igni terra ceterisq; corpo-  
 reis elementis oboriuntur. Aduersus quos obui-  
 tens anima reuertitur ad antiquam diuinitatem  
 suam & habebit hominis naturam competentem.  
 Has leges ait a magno opifice Deo animis esse  
 intimatas. Causam intimationis ostendit nequa  
 penes se demerep ex reticentia noxa resideret

Ns.

peccm ex mlpur.



auctus volens ostendere malitiam non ex de-  
 creto ac uoluntate dei prouenire hominibus:  
 sed ipsorum uel imprudentia uel deprauatione.  
 Deinde post exponem legum fatalium Semente  
 facit animarum mram Deus. partim in  
 terra: partim in luna. partim in ceteris que  
 instrumenta temporis esse dicit. Iuxta Pytha-  
 goram quidem qd ita ut in terra sit etiam in lu-  
 nari globo constant homines etiam in ceteris  
 errantibus stellis Iuxta uero quod in alijs libris  
 idem asserit alterna uice fungi munere animas  
 quibus terranarum rerum tutela mandatur.  
 Ita ut que iam fungentur munere prima seran-  
 tur in terram: que post has in lunari globo ac  
 deinceps alios globos consequenter. Deinde iubet  
 a se factis dijs uel stellis fingere humana corpora  
 animarum competentium receptacula: hisdemq;  
 adhibere cuncta ad mimula uitales substantias.  
 Principio appetitum qui diuiditur in iracundiam  
 & cupiditatem sine quibus corpus mortalis ani-  
 mantis neq; esse neq; uere administrari potest.  
 Deinde artes que uictum necessarium largiuntur:  
 ceteraq; omnia iuxta uires ut qm optime mortalis

appetitus  
 iracundia cupiditas



natura negatur: iuxta vires videtur non efficien-  
tium: sed eorum quae efficiuntur: propeque homines  
tam ad bonitatem quam ad malitiam inclinatio-  
nes habent. Ex quo fit ut saepe ipsi sint aucto-  
res malorum. Talis ergo fuit ordinatio summi  
opifinis Dei: ut quod erat in corpore mortali  
minime mortale: sed diuinum potius et semper-  
num ipse construeret. Porro quae dissolubilia  
unquam essent futura: minoribus efficienda man-  
daret. Denique completa dispositione in suo inquit  
effectu manebat: quod est nimirum ut providentia  
sua cunctis tam ex aeternitate quam natus gene-  
ratisque consuleret diuinis quidem et aeternis  
et mortalitatem propagans. Temporariis vero per  
aeternitatem non iugem et integram sed ex suc-  
cessionem. Deinde docet ipsam humani corporis  
edificationem: sentiendique causam et cetera  
quae sequuntur. Ex mundi inquit materiis foenum  
elementarium mutuati quod redderetur cum opus  
foret. Corpora nostra ex quatuor materiis esse  
composita in promptu est. Est enim in his quod-  
dam continuum quod tactui resistit: idque sine  
terrena soliditate non est. Est etiam calidum

: formu

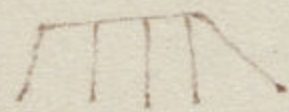


aliud idemq; uisibile. Porro quae talia sunt  
 sine igne esse non possunt. Et praeterea ple-  
 num spiritus ut sunt hae uenae: quae arteria  
 nuntiantur. Est etiam humor ut sanguis: &  
 cetera quae manant ex corpore: sed neq; humor  
 sine aqua: neq; spiritus sine aere constat unquam.  
 Est igitur in corporibus nostris aquae portio: &  
 item aeris necnon ignis & terra. Unde opinor  
 hominem mundum breuem a ueteribus appel-  
 latum nec immerito. Quia totus mundus & item  
 totus homo ex hisdem sunt omnibus. Corpore  
 quidem easdem materias habente omnia quoq;  
 unius eiusdemq; naturae. Inuisibiles porro con-  
 iunctiones confusas appellat. uel minorum corpuscu-  
 lorum coacervationem ut Diodorus. uel eorundem  
 simulum inter se conglotationem formalem ut  
 Anaxagoras: uel supradictorum multiformem  
 implicationem: ut Democritus & Leucippus. uel  
 interdum concretionem: interdum discretionem  
 ut Empedocles. Concretionem quidem amittitiam  
 Discretionem porro & separationem inimititiam  
 uocans. uel ut Stoici corporum diuersorum us-  
 quequaq; concretionem. Quorum omnium modu-

ho. mundus huius.

gompas.

corpusculorum naturae.





quendam concatenationemque dicit esse in minu-  
 tis solidisq; corpusculis quæ gomphos cognoscunt.  
 Et tali igitur humani corporis adificatione æterna  
 animæ duos circuitus addidisse dicit Deum qui cir-  
 cuitus opera animæ sunt. Quorum alter intelligen-  
 tia est. alter opinio. Porro omne quod operatur ni-  
 necesse est. Substantia ergo animæ minime est orio-  
 sa. Undiq; igitur corpus humanum duabus mor-  
 talis animæ circuitionibus obligatum totum atq;  
 ex omnibus regionibus vitali sustentatur uigore.  
 Irriguum porro fluidumq; corpus uocat: ob præ-  
 dictas egestionis & saturationis uices. Circuitus  
 porro inquit in torrenti rapido defluoq; obligati.  
 Torrentem uocat syluam corpoream ppea quod  
 fluere non desinat: neq; unqm; maneat incerta  
 & instabili constantia. Neq; tenebat neq; teneba-  
 tur. Animas aut corpora non tenuisse: neque  
 uero ipsas a corporibus potuisse cohiberi. Quam  
 animæ corpora non tenebant quia nutui suo  
 & uelut refrenatio pro arbitrio corpora tunc  
 non obsequabantur. Animæ porro a corporibus  
 demum non tenebantur. Quippe cum ipsa corpora  
 ambitu animæ circumtenderentur & sine complexu

Intelligentia opinio.

Torrent. sylua corporea



eius mo<sup>do</sup> dissiparentur. Sed ut ferebant  
inquit & inuicem ferebantur. ferebantur quod  
ad uitia cogente indigentia corporis. ferebant  
uero eadem corpora uitam salutemq<sup>ue</sup> eisdem pro-  
curando. quod est proprium munus animarum.  
Hoc autem utruq<sup>ue</sup> non est sine uolentia. qm̄  
nec anima uoluntate propria in uitia recidebant.  
nec corporibus placebat naturales indigentias  
ferre ac sustinere patienter. utpote quæ natura  
sua dissolutionem dissipationemq<sup>ue</sup> ferrent.  
¶ Continebat ergo ut totum animal moueretur.  
præcipiti tamen & inordinata iactatione. Prae-  
clare. Neq<sup>ue</sup> enim quod mouet sine eo quod mouet<sup>ur</sup>.  
motum potest edere. Neq<sup>ue</sup> demum quod mouetur.  
sine mouente. sed utriusq<sup>ue</sup> opus est p<sup>ar</sup>tia. Et est  
opinor. quod quidem mouet anima. quod mouetur.  
corpus. Ex quibus & animalia constant & motus  
eorum. Et prorsus hæc omnia spectant eo ut  
conspiciatur anima uitæ puerilis amentia. Modo  
quoq<sup>ue</sup> sensus excitetur omnibus animalibus secundum  
naturam eorum. sed illi motus familiares sunt.  
¶ Est quippe in his ignis cuius natura summa  
& alta semper capessit. Est etiam terra ali-

Continebat.

an<sup>te</sup> sup<sup>er</sup> puerit<sup>em</sup> amentia



quantum quæ mediâ mundi sedem optinet.  
 Est aerium quiddam & humectum. quæ duo  
 huc atq; illuc late & prorsus ad omnia natura  
 sua feruntur. Quorum motuum compositus est animal.  
 Mobilior porro anima puerilis & inquieta maxi-  
 me quidem ob irrationabilem mentis imbecillita-  
 tem nondum ratione firmata. deinde ob mi-  
 nimam calorem: humorumq; in illa ætate abundan-  
 tiam: sicut ipse ait in legibus. Pueros in imo  
 ignis lactari calore præcipue inordinate sine iudi-  
 cio improbeq; omnino motus naturales in pue-  
 ris celebrari. Unde ait. Immensò quippe gurgite  
 irrigante & immoderate effluente. Irrigante  
 quidem cum nimio calore cito confectus cibus  
 resumitur. sæpius effluente quidem iuxta neces-  
 sitatem egestionis. Testatur hippocratis cibo  
 nimio recreanda esse puerilia sanctiens corpora  
 ne consumantur damnis egestionis. Sed adhi-  
 bito cibo tenera ætas delectatur: immitto aut  
 denegato dolet. Ex quo fit ut voluptatem qui-  
 dem amplectitur: tanquam bonum. offendatur  
 autem dolore: tanquam malo. etiam quæ extrinse-  
 cus accidunt frigoris & sitis: æstus &

an pueri.



durior tactus quæ omnia sensus exoritant asperos.  
quæque his contraria sunt iocundos & voluptuarios  
in tactu odoratione gustatu. Quos quidem sensus  
ait & initio & nunc usque maximos & violentos  
motus fieri. Quippe sensus auxiliante solua mi-  
nio inordinatæ fluxu totam animam actusque  
eius omnis uolenta commotione turbare. **T**amque ut  
anima pars altera sanctior diuiniorque que mens  
atque intellectus est. nunquam exorbitans neque ullis  
erroribus: falsisue opinionibus derivabilis. huius  
quidem motum cohibuerunt dominationemque eius  
in tota anima compesterunt contrarios motus  
agentes, ut esset quidem intellectus in anima: sed  
nihil ageret impediens sensibus. At uero illam  
alteram partem animæ quæ est opinio perdere qui-  
dem omnino non poterant. Nam hoc quod erat  
prædita diuina potentia nec solui nisi ab eo solo  
qui coniecerat ualebat ante fatale animæ cor-  
porisque diuigium. **C**oegerunt tamen aduersus naturam  
suam initi atque agere actus incongruos cogentes  
falsis opinionibus credere. Deinde ad monens  
eorum quæ in psychogonia docuerat, medietates  
illas ait & analogias tamquam regione sua & loco



pulsas quæ consentaneos motus animæ coe-  
 lestibus tramitibus dirigebant illud significans  
 quod in pueris mens quidē intellectusq; eius  
 omnino sit otiosus & uelut constrictus uin-  
 culis motum eius prohibentibus, ratio tantū  
 agat aliquid cum uel appetit quid temera atas  
 uel uidiat uel imaginatur. non recte licet ad  
 hoc trahentibus eam sensibus atq; eam genere  
 circumscribentibus ob supraductas causas re-  
 rumq; ignoracionem. In quo etiam Aristoteles  
 consentit dicens initio pueros etiam nunt  
 lactentis ætatis omnes quidem uiros putare  
 patres. omnes autem foeminas matres ætatis  
 accessu discernere & non nunq̃m in distincti-  
 one falli. sepe & falsis captas imaginibus por-  
 rigere ad imaginem manus. easq; omnes opimo-  
 nes supinas uocat: cum ea quæ ledunt cōmo-  
 dai quæq; prosunt noxia esse arbitrantur.  
 Idem cum ad uoluptatem permiciosam ferunt  
 offenduntur autem salubri labore: quod pro-  
 fecto non contingere nisi nimium sensibus  
 crederent qui natura plurimum incipiendo  
 uiuent. Atq; ut totam rem plane expediret ex-

pueros

opimiones supinas

pueri : offenduntur salubri labore.



St. Win.

Inimici sunt.  
non sunt.

Senes pueros.

emplo quoque utitur perspicua claritudo. Summa dementia est cum quis non solum ignoret. sed id ipsum quod ignorat: misceat. proptereaque falsis consentit imaginibus, ut quae falsa sunt: uera quaeque uera sunt falsa esse praesumat. ut cum maliciam quidem praedisse: uirtutem uero obesse perniciemque afferre arbitrantur. Quae quidem opinio usque ad nouissimam aetatem plerisque comitatur, qui facere iniuriam, commodissimum: recte: damnosum putant. praecipue exornantur. Hos Aristoteles semis pueros uocat quoniam mens eorum a mente puerili minime differat. Exemplum quod diximus late est ex aduerso stantes in leua nostra certe habemus contra stantium dexterarum partes. Item illi similiter nostras: rursumque leuas partes in dexteram. Si igitur inquit alter ex duobus recte & secundum naturam stet. alter uero ita ut caput solo figat: pedes pro capite suscollat: & sint ex aduerso tunc se inspicientes inuicem: opmabuntur dexterarum partes sinistras. sinistras dexterarum inuicem. Tale aliquid pati animas dicit quoque iuxta rerum contemplationem inter initia & reuolens incorporatas. Cum igitur ita se habebit

& uultus



& audiet intelligibilem esse naturam & sine  
 corpore quae sola uere perpetuoq; eadem sit. rursus  
 de his quae nascuntur & occidunt id est de corporali  
 bus & sensibilibus quae fluida sunt & mutabilia opinor  
 tunc aduocatis sensibus puerilis anima testimoniis  
 eorum facile credens intelligibilem quidem naturam  
 nullam esse confidit. utpote quam sensus ne som-  
 niet quidem. sola autem sensilia pro certoq; sola  
 esse presumit: quae uideri tangi ceterisq; sensibus  
 percipi queant. Itaq; non opinor mentis intel-  
 lectusq; compos erit. Ideoq; addidit. Nec habet  
 ullum certum ducem talis peragratio. Neq; enim  
 intellectus ducem se praebet ceteris anima parti-  
 bus ut qui sit otiosus: neq; illa alia pars anima in  
 qua sunt opiniones quam subegerint atq; in seruitum  
 redegerint sensus. usque adeo ut cum seruiat: domi-  
 nari se putat. & aliquid ex pristino splendore ac  
 dignitate retinere. Ac ne quis eum putaret de anima  
 cuiuslibet animalis hoc diceret, addidit. Crescente  
 uero homine postq; incrementi nutritionisq;  
 tenui iam riuo meatus effluet. animaq; circuitus  
 tranquilliore motu uiam suam peragent: deductiones  
 erunt: merito. fit enim melior indues quanto fit

paginas.

Intellectus.

otiosus.

nutritio



perfectior & in cognitione rerum excitatio.  
Cum quippe nuntij sensus in nobis erant auctori-  
tatis: in nobisq; apud animam fidei deprehensa  
fallendi consuetudine. maxime si sit studiis in-  
quit elegantioribus erudita: immens omni per-  
turbatione atq; aegritudine deget. Si negliget clau-  
dum iter vite serpens cum familiari demum  
stulticia reuocabitur ad inferna. Consequenter  
sibi componit. Namq; hominem ex anima &  
corpore. Quotus quisq; igitur utrumq; curabit: erit  
incolumis & fortis. Qui neutrum: mancus  
& debilis. Qui alterum ex duobus, claudus.  
Ergo indocilis & corpori tantum diligentiam  
improbens & claudam habebit vitam procul dubio.  
Et claudam quoq; etiam illius animam fore cuius  
recte quidem sunt opiniones: sed nequaquam sacris  
intelligibilium sit initiatus. Simul quia de totius  
hominis constitutione disserit integre per partes.  
nunc membratim. Qui sicut in mundam cor-  
poris constitutione fecerat: utilitatem cuiusq; mem-  
bri reuelat: causasq; reddit uisus nri & auditus.  
Sensuum quoq; utilitatem persequitur. & eorum  
membrorum que sensum adiuuant. Dicit de

clauda vtr

clauda ain.



† memoria  
Somnys  
Spemlo.

142

memoria. dicit de somnys. eorum quoque causas  
reddat quae in speculis simulacra cernuntur. Eorumque  
causas rationesque subdidit. Demonstrat etiamque  
principales causas sint. quae item principalibus  
accidunt. Quae item sint ipsa quidem immobilia  
moueant tamen alia quae demum quae ab ipsis  
mouentur ex aliqua necessitate. quaeque cum ratione  
mouent ad effectum rei utilis alicuius quaeque  
sine ratione & ut libet. **ORDITUR** demum  
a capite. quam partem corporis principali quadam  
esse eminentia dicit. proptereaque opportuisse in ex-  
celso atque eminenti loco tanquam arcem totius cor-  
poris collocari. ut domicilium esset partis aia  
principalis quod hegemonicon a philosophis dicitur.  
id est ratio. cuius virtus duplex. altera intel-  
ligens. optimatrix altera. in qua quas sapientia  
cum disciplina & item prudentia cum rectis  
opinionibus conualescunt. Quas duas diuinas  
circuactiones animae idem auctor appellat. In quibus  
cas diuinas potestates quae frangebant corpora  
hominum ad similitudinem mundani corporis  
formasse dicit caput rotundum & globosum.  
Cuius ita informato conrexisse rationabilem

Caput.

ut quovis.

Intellectus

opinio.



motum: qui rationabilis motus principalis  
animae potestas est. Propterea quod principalem animae  
potestatem asserit in capite sedem habere.  
Sed quoniam de hoc diuersae opinioniones philosophorum  
tam ueterum quam nouorum extiterunt, re-  
consendae nobis sunt singulae. ut habita compa-  
ratione quanto ceteris ad uirtutem praestet  
Platonis: fiat palam. Qui diuiduam fore  
solui subam censuerunt: interponentes immenso  
inani: modo ex terra. modo partes quidem sed indiffe-  
renter sui similes tum athomos: uel solidas mo-  
les. Nullum locum certum diffinitumque princi-  
pali animae partem dederunt. Spiritus quippe: ut  
ipsi asseuerant per fauces ad pulmonem com-  
means in respiratione attenuatus: ad cordis  
sedem facit transitum. Deinde per arterias  
quae sunt a corde porrectae: peruenit ad caroti-  
cas ita appellatas uenas, quod haec eadem uulne-  
rate mortem afferant soporiferam. Per quas  
idem spiritus ad caput fertur: preteruehens  
nervorum angustos mentus: atque ita primum  
nasci dicunt initium sentiendi & intermanare  
ad coeterum corpus. Idque omnino sensus

diuiduam syluam stans

\*

Spus

mitatus



est tractus. sed fit proprius ob diuersitatem  
 membrorum quibus sentimus. Qualia enim  
 fuerant organa sentiendi: talis sensus ex-  
 igitur. ut per oculos uisus. auditus per aures.  
 Atque in eundem modum ceteri. Unus tamen est  
 sensus qui in multis deformatur. Aut enim  
 moles quadam sunt leues & globosae cedemque ad  
 modum delicate ex quibus anima subsistit.  
 quod totum spiritus est: ut Astlepiades putat.  
 Aut igitur athorini iuxta democritum: qui ex  
 hisdem corporibus ignem & animam censet  
 excudi. uel idipsum athorini casu quodam & sine  
 ratione concurrentes in unum & animam crean-  
 tes. ut Epicuro placet ob similitudinem atho-  
 morum. quarum una commota omnem spiritum  
 id est animam moueri. facit simul. Unde plerumque  
 audita mouet: candorem & frigus simul homines  
 recordari. Vel cum quis edit acerba quadam.  
 cum haec uidet assiduus praeiungit intimento soluit  
 & cum ostitantibus simul ostitant. Alii quoque  
 consonis rhythmis moueri os iuxta sonos.  
 Quae cum ita sint quaerunt qui magis capite  
 quam pedibus sapiamus quam mentis disciplinae



assiduo sensus exercitio corroborantur: pruden-  
tiaque initium ex a<sup>to</sup> temperamento orsum: usque  
assiduo promotum: perueniat ad perfectionem  
dum frequens observatio rudimenta creat. ru-  
dimenta item artem quae tempore atque usu con-  
firmata sit disciplina. Idem negant princi-  
palem animae vim consistere in capite: propterea  
pluraque animalia capite secto: uiuant ad tem-  
pus & agant soluta tanquam nullo damno cor-  
poris uniuersitati allato ut apes & item fuci.  
Quae capibus licet abscissis ad momentum  
uiuant & uolant: aculeisque se secundum suam  
defendunt. Quae non facerent si in capite con-  
sisterent quod est in anima. Principale etiam  
in corde negat. Crocodilos enim analis cor-  
dibus aliquandiu uiuere & resistere aduersum  
uiolentiam. Hoc etiam idem in testudinibus ob-  
seruatum maxime & terrestribus capris. Ad-  
uersum quae respondetur ab alijs nihil esse mi-  
rum: si cum initia & quasi quedam fundamen-  
ta dogmatis imbecilla & minus idonea iacta  
sint: totum eorum dogma nutet. Quae est eni-  
corum de anima opinio. Nempe quod ex minutis



corpusculis constet. Ergo corpus intum est  
 anima. Et erit anima propria nulla suba:  
 sed potius corporis. Corpus enim creat ani-  
 mam iuxta ipsos. <sup>utaq;</sup> anima contingit. Ergo  
 secundum hanc eorum opinionem: ut nunq; sit  
 eadem anima: sed diuersa habeatur atq; muta-  
 bilis. Cum em dicant corpus esse antiquius  
 anima: dant corpori principatum: id semp fluit  
 atq; immutatur. Erit anima igitur quae secunda  
 conditionis est: eadem patitur quae corpus. Mu-  
 tabitur ergo tempore & semio ceteris item quae  
 fert natura corporis attentabitur. Atq; ita  
 male fundata scia honestum inuenire no pot-  
 exitum. At uero ex illis qui putant iugem esse  
 siluam & adunatione quadam sibi cotinuatam.  
 Empedocles quidem principalem animae uim  
 constituit in corde sic dicens. Sanguine cordis  
 em nri uiget intellectus. siquidem intimis sen-  
 sibus nris sentiamus ea quae sunt extra nos  
 propter cogitationem. Ideoq; ait terram terreno  
 sentimus. at aethera flammis. humore humecto  
 nro spirabile flatu. Sed de his omnibus qua-  
 lia sint: quantamue inter se habeant d riam

De sedi anima  
 contra Empiricos.  
 q putabat esse in  
 sanguine



Hebraei.

cordis sanguinem diiudicamus. Hebrei  
quoque secundum hanc opinari videntur de  
ui anima principali cum dicunt. Clamat  
apud me sanguis fratris tui. Et item alio loco  
Non edetis carnem cum sanguine. quia om-  
nium animalium sanguis anima est. Quae si  
ita intelliguntur ut debent: animam esse ani-  
malium sanguinem quia sit uehiculum irra-  
tionabilis animae. Partes cuius sunt importu-  
ni appetitus. Habet rationem talis assertio.

Si autem confitentur animam hominis rationa-  
bilem fore: credant sibi quod deus à se hominibus  
factis inspirauerit diuinum spiritum. quo ratio-  
namur intelligimus & quo ueneramur pie Deum:  
estque nobis cum diuinitate cognatio: Dicitur et se  
dicamur & filij summi dei. quam cognationem  
cum Deo & omnino rationem qua rationiamur  
sanguinem putare esse, non recte opinantis est.  
Quae omnia nobis aduersum Empedoclea quoque  
dicta sunt. Stomachum uero cor quidem esse sedem  
principalis animae partis sentiunt: nec tantum  
sanguinem qui cum corpore nascitur. Spiritum  
quoque Zenon querit hactenus quo recedente a

apertio.

Apud diuinit.

cognatio in di.

filij summi dei.

Cor.

Clamat apud me sanguis fratris tui.



corpore moritur animal. Hoc certe animal  
 est. naturali porro spū recedente moritur  
 animal. Naturalis igitur spūs anima est. Item  
 Chrysippus una & eadem inquit certe respi-  
 ramus & uiuimus. Spiramus autē naturali  
 spū. Ergo etiam uiuimus eodem spū. Viuimus  
 anima. Naturalis igitur spūs anima esse inuenit.  
 Hæc igitur inquit octo in partes diuiditur in-  
 uenitur. Constat enim a principali uocali substan-  
 tia & quinque sensibus ferendi etiam preceandiq;  
 potentia. Porro ptes anima uelut ex capite fon-  
 tis cordis sede manantes per uniuersum corpq;  
 porriguntur. Omniaq; membra usq; quaq; uita-  
 li spū complent. regunt & moderantur: in-  
 numerabilibus diuersisq; uirtutibus nutriendo.  
 adolendo. mouendo motibus localibus instru-  
 endo sensibus compellendo ad operandum. Totaq;  
 anima sensus qui sunt eius officia uelut ramos  
 ex principali parte illa tanquam trabe pan-  
 dit futuros eorum quæ sentiunt nuntios. Ipsa  
 de his quæ nuntiauerint iudicauerint iudicat.  
 & porro quæ sentiuntur composita sunt utpote  
 corpora. Singuliq; sensus unum quiddam sen-



Sensus.

— tiunt. hic colores. sonos alios. apt ille suorum  
sapores discernit. hic vapores odoratum. Ille asperum levigationemque tactu. Atque haec  
omnia ad praesens. Neque tamen praeteritorum  
meminit sensus illius nec suspicatur futura.  
Intima uero deliberationis & considerationis  
proprium cuiusque sensus intelligere passionem.  
& ex his quae nunciant colligere quid sit illud:  
& praesens quidem accipere: absentis autem memi-  
nisse. futurum item providere diffinit: inti-  
mam mentis deliberationem dicens sic. Inti-  
mus est motus animae uis rationalis. Habent  
quippe etiam muta uim animae principalem  
qua discernunt cibos: imaginantur declinant  
insidias: praerupta & praecipitia suspiciunt.  
necessitudinem recognoscunt non tamen ratio-  
nabilem: quin potius naturalem. Solus uero  
homo ex mortalibus principali bono. hoc est  
mentis utitur: ut ait idem Chrysippus sicut  
aranea in medietate caesis omnia filorum tenet  
pedibus exordia. ut cum quicquid ex bestiis pla-  
gas incurrerit ex quacunque parte de proximo  
sentiat. Sic animae principale positum in

q<sup>ue</sup> de aranea  
inside



medietate cordis: sensuum exordia retinere.  
 ut cum quid nuntiabunt de proximo recognos-  
 cat. Vocem quoque dicunt e penetrati pectoris  
 sede mitti gremio cordis intente spū: qua  
 nervis obitus limes interiectus cora pulmone  
 fecerint utrinque & vitalibus caeteris: quo fau-  
 cum angustias aperiente formatoque lingua &  
 caeteris uocabulis articulo sedis sonus sermo-  
 nis elementa. Quo quidem interprete mentis  
 arcam motus aperiantur. Id porro principale  
 animae uocat. Ergo spm animam esse dicentes:  
 corpus esse animam plane fatentur. Quod si  
 ita est corpus corpori sociatum est. Societas  
 porro uel ex applicatione fit: uel ex permixtione  
 uel ex concretionem Si applicata sint corpus  
 & anima: quod ex applicatione compositum est  
 horum duorum quatenus totum erit unum.  
 Vita enim secundum ipsos in solo spū: qui appli-  
 citus non peruenit ad corpus intimum Nihil  
 enim penetrat applicitum & totum animal  
 uiuere auit. Non igitur anima & corpus  
 applicatione sociantur. Si uero permixta  
 sunt anima unum aliquid non erit sed permixta

Vox

Spus an:



multa. Stoici spiritum idem animam  
unum quid esse profitentur. Non ergo promista  
sunt. Superest ut ex contritione manent.  
Ergo & per se inuicem transeunt duo corpora  
& locus unus quo corpus continetur. duobus  
corporibus praebebit capacitatem. Cum uas  
quod aquam habet uinum simul capere non  
possit. Neque igitur ex applicatione neque promissione.  
neque uero contritione corpus & anima sociantur.  
Ex quo fit animam non esse corpus. Est igitur  
uirtus & potentia carens corpore. quodque est  
in ea principale competentem naturae suae sedem  
habeat necesse est. At uero Aristoteles animam  
definit haec tenens. Anima est prima perfectio  
corporis naturalis organi possibilitatem uitae  
habentis. perfectionem nunc appellans specialem  
essentiam quae est in e figura. Essentia enim trifariam  
intelligitur. Una quae constat ex corporis & uelut  
animalia uel quae arte fiunt. Essentia dicta est.  
quia haec ipsa & cetera quae sunt facit esse.  
Altera quae materiam informem & adhuc solutam  
mente consideramus. haec quippe possibilitate  
omnia est ex ea fieri possunt. effectu autem

// quae



nondum quicquam ut massa eris & intructa-  
 ta ligna. Tertia cui accedens effectum per-  
 ficit eam exornatq; impressione formae. Ex  
 qua forma quam insigunt ars id quod per-  
 fectum est nomen accipit. ut statua quae ex si-  
 militudine formae cuius est statua simulachru  
 vocatur. Similiter inquit homo animal certe est:  
 & est siluestris & materialis essentia & haec  
 composita ex materia forma: quae quippe ex  
 corpore constat & anima. Ergo corpus eius ma-  
 teria est. Anima uero species suae forma. iuxta  
 quam speciem idest animam animal est cogno-  
 minatum. Hanc ergo speciem qua formantur  
 singula generaliter Aristoteles indelectiam  
 idest absolutam perfectionem vocat. Haec. n.  
 adueniente sylua quae olim fuerant: in sola  
 possibilitate proueniunt ad effectum. Item  
 quia quod uiuit duplex est, anima & corpus  
 opinor: ut quae distantur duabus rebus soan-  
 tur: doctrina & anima. Sed prius doctrina  
 qua ipsa anima eruditur. Item salui sumus  
 salute & corpore. sed prius salute per quam  
 corpus incolume est. Sic etiam uiuimus prius

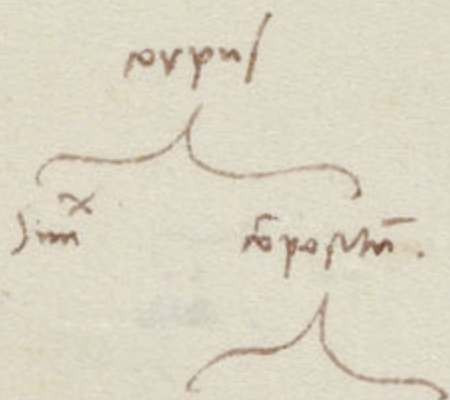
εὐδελεία



anima. Sic corpore siquidem vita corporis in  
anima locata est: propterea anima endelechia est  
corporis. Quaeque corpora partim dicuntur mathe-  
matica: ut uespa & Cubus. partim artificiosa  
ut naui & statua. pleraque naturalia quae motus  
originem intra se habent: uita uidetur uentia.

Anima naturalis corporis endelechia necesse est.

Competit alia etiam diuisio. Nam corporum quaedam  
sunt simplicia ut elementa. Quaedam composita  
ut quae ex simplicibus coagmentantur. Composi-  
torum partim organica nuncupantur. partim sine  
nomine ut aurum. aes. gemma ceteraque immobili  
natura minime organica. Animalium uero &  
stirpium & omnino quauicunque uita uentium  
organica sunt. quippe modulata & habent mem-  
brorum per quae agant aliquid ut patiantur oppor-  
tunitatem: ut ad sumendos cibos & generandam  
prolem pariter eiusdemque naturae. tum ad sentien-  
dum & translaticium ex loco ad locum motu: ut  
cuncta gradientia: tum ad faciendum impetum  
iuxta desideria & appetitus. ut animalium  
quae sunt firmitiora. Ex quibus concludit Aristo-  
teles endelechiam animam esse corporis naturam





organia. Tale porro est quod corpus recipere  
 oportet & est inquit. Nam sunt quedam so-  
 la possibilitate animalia, ut oua uel semina.  
 quedam cum effectu & operatione: ut adhibito  
 foetu ex hisdem exsurgunt animalia. Ex  
 quo apparet endelechiam fore animam: non  
 cuiuslibet corporis sed eius quod potest animam  
 sumere iuxta eiusdem uiuere patrocinium:  
 uitalesq; motus exercere in agendo. uitae quoq;  
 passiones experiri. Proptereaq; definitio ad-  
 ditum possibilitate uitam habentis. & definitio  
 quidem animae peripateticis auctoribus talis est.  
 Quae tamen ex ea cum sunt haec. Principio animam  
 neq; corporeum quicquam esse uel sensile. sed intel-  
 ligibile potius & sine corpore quae tamen recipiatur  
 a corpore. quippe corpori perfectionem det ipsa:  
 sitq; eius endelechia res per se metipsum im-  
 mobilis sicut sunt artes & disciplinae ex acci-  
 denti uero aliquo quae praeparantur quod sunt in anima-  
 libus quae dum uiuunt mouentur. Dum enim  
 naturales motus edit anima: mouentur animalia:  
 uel cum agunt aliquid uel cum patiuntur. Quae  
 cum sit intelligibilis & sine corpore: consequen-



ter etiam sine quantitate esse inuenitur.  
Quippe cum neque prolixitas ulla: neque latitudo:  
neque profunditas potest. Non enim est ut linea  
uel superficies: nec uero figuram habet ullam  
nec est diuidua: ut quae constant ex partibus.  
Diuiditur tamen aliquo quodam genere sicut ex  
eadem diuisione non magis partes eius ulla  
quam uirtutes & potentiae considerantur. Nec  
uero species eius ulla sunt ut generis alicuius spe-  
cies dici solet. ut rhetoricae disciplina quae est  
intelligibilis res & sine corpore. Species tamen  
eius esse dicitur ea oratio quae facta est ad doctri-  
nae contestationem. & item species est contiona-  
bilis uel species orationis forensis. Sic ergo cum  
anima quoque res sit sine corpore & magnitudine  
nihil interest dicere partes animae. & item  
potentias animae. Vel cum diuidimus eam tu  
sit illa natura indiuidua in speciem naturalem  
iuxta quam nutritur omne animal & crescit  
& sobolem creat. Vel in speciem sensilem  
iuxta quam dant inter se quae animam habent:  
& item quae sola uita fruuntur. id est animalia  
& stirpes. Item in eam speciem quae locum ex



loco mutat. ut Serpentina omnia: uel quae  
 habent appetitum qui in perfectioribus in-  
 ueniuntur animalibus in quibus est cupiditas  
 & iracundia. Et item in eam speciem quae est  
 perfectior ceteris ratione uiuentium quae in  
 natura hominis tunc inuenitur. Est igitur inquit  
 anima tota in animali partibusque uiuentis  
 animalis. & naturalis quidem eius species per  
 omne corpus se diuidit. Visus autem uel audi-  
 tus & ceteri in ceteris membris quae sunt or-  
 gana sentiendi. Principalis uero animae pars  
 suae potentiae: ad quam feruntur quae nuntiant  
 singuli sensus: & quae de his quae sentiuntur in-  
 dicium facit: examinatque cuiusmodi sint ea quae  
 occurrunt sensibus uarie. Nam uero Aristoteles  
 asserit locatam esse in penetralibus cordis: ubi  
 aliae quoque species animae sunt locatae: Idest ima-  
 ginatio. memoria. appetitus. excurso. Quippe  
 omnium animae uirum initia & quasi quaedam  
 radices ex sede cordis emanant: quando confecti  
 cibi succus per uenas cordis ceterum corpus  
 irriget & motus corporeus qui locularis est  
 a corde initium sumit. Namque Venarum &

locularis



neruorum initium & quidam modus ipsum  
cor est. iuxta quod intellectus agitatus & ratio-  
nabiliter igitur ibidem coater uare se creditur  
possibilitate quidem illuc habitans. Effectu uero  
& conspectu corporis atq; uicina comens. Hæc  
& multa alia huius probationum genera exe-  
runtur a supra memorato uiro ad probandum  
qđ principalis anima uis in corde est. Quæ usq;  
adeo sit animantium propria ut cætera ex  
uita libus uim pulsusq; patiantur sine animantibus  
interitu. Cordis uero sedem ne minimas quidem  
pulsationes sine interitu sustinere. Quod si quis  
nomine presumptione inductus cardiacam  
dicit passionem frequenter esse curatam, errat  
in nomine. quippe cum constet illam passionem  
non cordis esse sed Stomachi. Aduersum qua  
ita respondetur. Alia quidem fere omnia recte:  
& prout fert natura rerum platonisq; dog-  
matibus consentaneæ dicta: sed de anime sub-  
stantia erratum uideri. Non enim specialem  
essentiam fore animam credunt. quam appel-  
lat Arxiles Endelechiam. Hæc quippe forma  
est corpori accidens ut censet Plato. quam hic specia-



lem essentiam nuncupat. & est imago speciei  
 pura a corpore & intelligibilis: penes quam est  
 dignitas exemplaris. Igitur iuxta hanc formā  
 qua formantur corpora omnia esse composita  
 rebus: uerum est: animam tñ esse formatilem.  
 hanc speciem nemo ei concedit. Hoc quippe  
 formabile sit & corrumpitur corporibus solutis.  
 Anima uero omni corpore est antiquior habens  
 olim & ante coniugationem corporis substantiam  
 propriam: extinguitur animalibus separatur  
 sine perpetuitatis incommodo. ut quam constet  
 in aeterno esse motu qui habet internum do-  
 mesticumque ex natura sua motum. Aliud est igitur  
 anima & item aliud specialis essentia. Itemque  
 haec endelechia in rebus quoque cernitur quae sunt  
 sine anima. Si enim est plena cuiusque seminis  
 conceptus perfectio qui magis animalia quam stir-  
 pes & arbores legitimo tempore attingunt per-  
 fectionem. At uero anima in solis animalibus.  
 Deinde perfectio adultis iam quae in conceptu  
 sunt adhibetur. & cum isdem crescit. At uo  
 anima sine ortu ex aeternitate: non sine motu  
 quoad modum endelechiam Arx<sup>tes</sup> fore confitetur.

15  
 m. 3.

no in (vixim)

15  
 m. 3.



Sed in motu perpetuo. utpote cuius naturaliter  
motiva vis sit. Proptereaq; dividitur p<sup>o</sup> in duas  
species rationalitatem & eam ex qua sunt  
appetitus. Deinde subiri dicitur in opinionem  
intellectumq; & demum in iracundiam & cupi-  
ditatem. Atq; his ex divisione speciebus singulis  
apta membra tamq; organa sunt distributa.

Sed ne precurrere & deliberare uideamur quicq;  
ex Platone anima ponemus quae illustrabunt cun-  
cta quae in aliqua obscuritate versantur. Est igitur  
anima iuxta Platonem substantia carens corpe  
rationalis semetipsam mouens. Et esse animam  
rem aliquam nullus ambigit. Mouet enim corpus  
precedente impetu quodam sensibus excitato.  
Sed quia cuncta quae subiunguntur in decem  
genera: cuiuscumq; generis suscipiet proprietatem:  
eidem generi sociabitur. Constat porro inter  
omnes ex omnibus categoriis proprium esse  
fore suscipere contrarias passiones uicissim &  
esse antiquissimam praenotiaq; quibus ceteris.  
Ut igitur corpus utputa hominis essentia est  
sine ulla dubitatione p<sup>o</sup>ea quod contrarias pas-  
siones uicissim suscipit. ut aegritudinem & sosti-

catigorin



tatem: turpitudinem & item detentiam sit ani-  
 mam essentiam fore aperte probatur. quia haec  
 quoque contrarias passiones utrimque suscipit. ut  
 iustitiam: Competit porro haec sospitati. & item  
 iniquitatem quae demum congruit corporis mor-  
 bis. sicut pulchritudinem quidem temperantia.  
 Turpitudini libido. Item fortitudini quidem magna-  
 nimitas. Imbecillitati porro timiditas & igna-  
 tia. & omnia bona quidem corporis ualido<sup>tu</sup> com-  
 paratur animae bonae ualitudini quae uirtus est.  
 mala corporis ualitudo uitiositati. Deinde anima  
 sicut in superioribus consistit: modulata est: posi-  
 taque in motu suo. habetque cum numeris cognatio-  
 nem. Quae cuncta essentiae quidem sunt: sed in opera  
 ea quae sunt habentque essentiam uersantur. Si  
 igitur proprium est essentiae utrimque contraria  
 sustinere. Idem autem hoc etiam animae commune est  
 proculdubio nihil aliud est anima quam essentia.  
 Certe ridiculum id quod patet atque obsequitur.  
 essentiam esse concedere scilicet corpus. Quod  
 uero dominatur & regit negare in substantia  
 positum. Cum Plato tam dignitate quam uirtu-  
 tum praestantia uenerabilem dicit esse animam



et plane corporis animam. et essentiam quidem  
 fore animam sic probatur. eandemque antiquo-  
 rem esse corpore: nec ut endelechia crescere  
 cum ceptis seminibus cumque isdem maturari  
 et ad perfectionem uenire. Sed quia duplex  
 essentia est. altera corporea. altera carens corpe.  
 consequenter docebimus quod sit anima essentia.  
 Principio quod omne corpus penetret atque uiuificet.  
 proprium uero est hoc eius natura que est sine  
 corpore ut dulcedinis. que peruatit melleum  
 corpus. Lucis que penetrat corpus aerium. Nam  
 si hac corpora essent: aut applicata corpori uel  
 mista uel concreta inuenirentur. Sed applicata  
 non sunt nec anima corpori. Nec enim ex  
 applicatione eius uita corpori prouenit: sed quia  
 anima per omnes se diffundit artus. Nec uo  
 ex permissione. nec esset enim unum quiddam  
 anima: sed multa comista. Sed nec ex concretionem.  
 Nullum quippe corpus aliud corpus penetrare  
 ualet usque quaque. Non ergo anima corpus est  
 uel corporeum aliquid ut quidam putant. Sine  
 corpore igitur. Deinde omne corpus uel  
 intimo uel externo motu mouetur. Quia poter



no sine anima sunt. Quae niter no cum anima.  
 Quodq; si corpus esset: uel anima aliunde sumpta  
 uteretur: uel sine anima esset. Neutrum porro  
 horum rationem habet. Est ergo sine corpore. Pro-  
 batum quoq; in superioribus, qd motu intimo gemi-  
 noq; moueatur & s ex semetipsa. Sequitur ergo  
 ut etiam immortalis sit & sine ulla generatione.  
 Simplex etiam nec ulla compositione. Hoc loco  
 calūmari solent homines quibus ueri indagandi  
 cura nulla est. Dicunt em̄ Platonem in Phaedro  
 quidem asserere animam esse sine ulla composi-  
 tione p̄eaq; indissolubilem. In Timaeo tamen compo-  
 sitam rem confiteri. Si quidem faciat eam con-  
 stare ex indiuiduap; suba & item diuersa eademq;  
 alia natura conflante eam & uelut coagmentat  
 ab opifice Deo. Male ac miserabiliter nescientes  
 compositum id esse quod ex aliquo initio factum  
 sit, ut nauem & domum. Quoddam uero compo-  
 situm quod non sit habet rationem composi-  
 tionis ut musica symphonia. quae diatessaron uocatur  
 & item geometria theorematu. Similiter ergo  
 etiam generatum quidem quod ex aliquo typis  
 initio natum factum ue sit ut statua. Porro

male arg.



virtus an.

an. nota in toto  
& in qualibz eius  
parte tota.

aliud esse longe diuersum quod habeat rationem  
generationis intelligibilis ut Spera. Igitur  
cum dicit Plato natam animam & ab opifere  
Deo factam compositamq; non ex certo tempore  
initium substantiae trahere dicit. nec ut quae  
ante non fuerit post esse exeperit: sed quod  
habeat rationem ortus & compositionis. Alia  
igitur significatione diuersaq; res generata. Et  
item alia diuersaq; generatione anima esse dicit  
a Platone cuius diuersissime vires sint. Est  
enim quaedam uirtus eius in ratiocinando. &  
item alia quae dicitur uigor iracundiae: & item  
quae cupit: quae species appetitus: quae tñ rationi  
naturaliter parent. Est igitur optima uirtus  
eius quae ratiocinatur. cetera secunda ac tertia  
potestatis. Haec Plato de anima sentit: quae  
strictim: breuiterq; a nobis decursa sunt. Censet  
uero eam per omnes artus ac totum corpus  
meare: & per singula membra uelut organa  
uiam suam ostentare: perinde ut sentiendo ad  
eam quidem referri omnia quae sensibus occur-  
rant: ea uero quae sensus referant esse diuersa.  
Quia igitur principales vires animae duae sunt.



Una deliberativa. altera qua ad appetitum  
 quid impellitur. Et est deliberativa quidem virtus  
 propria rationalis animantis. Illa vero alia  
 idipsum animantis consequenter competentia viri-  
 bus & apta membra dimensa sunt rationabili  
 velut arx corporis & regia utpote virtuti. quae  
 regali quadam eminentia praestet: id est domi-  
 lium capitis in quo habitet anima principale  
 quod ad similitudinem mundi ut edificatum  
 teres & globosum purum & separatum ab ea  
 quae cibo alimentisque nascatur illuvie. In quo quidem  
 domicilio sensus quoque habitant qui sunt tanquam  
 comites rationis & signis stilz ut de proximo sensibus  
 interpellantibus instruatur. super his quae sentien-  
 tur atque etiam intellectus a ratione aduocatus facile  
 habeat cor fiat eorum omnium quae quondam vidit:  
 & imaginum recordatione ad veri spectaculi com-  
 mirationem retractus. Quis enim nesciat quod  
 quam rationem habet sensus aduersus deliberati-  
 onem: hanc deliberatio iuxta intellectum & con-  
 iectura siquidem nascatur opinio. & opinione in-  
 tellectus. ut idem Plato docuit in Politia. facile  
 est assequi naturalia arcana & his quae frequenter

deliberativa

appetitum

sensus

ut philosophus



accidunt. Omnes quippe corporeae passionēs  
quae mentem deliberationemque eius impediunt:  
non nisi in capite proueniunt: phrenesis ob-  
liuio lapsus epilepticus furor: atque atris fellis  
incendia ex arte capitis trahunt initia: non  
quo mens deliberatioque eius laedatur: propeaque  
fiat obtusior: sed quod organum morbo impedi-  
tum officium suum iuxta naturam implere  
non possit: nec animae iussis occurrere. Cerebrique  
sedes nullam opinor fert passionem: prouenit  
enim passionis sensu hominis interitus. Quod  
si et ratio his quae uidentur et quae non uidentur  
rationi testimonium inuicem praebent. Vtroque  
genere uerum summae fidei dogma Platonis pro-  
batur. Quod animae uis principalis in cerebri loca-  
ta sit sede. Illud ergo aliud principale quod se-  
cundae dignitatis esse praediximus non rationalis  
animantis sed ipsi animantis coe est. Ergo ut  
animalis in corde ac medietate ita uita ratio na-  
bilis animantis in cerebro. Unde cetera quidem  
animalia uno utuntur principali quod in corde.  
at uero homo duobus. uno in corde. altero in  
capite. Certe hominis membra sequuntur ordi-

phrenesis

comitatus

q. uia uis in cerebri  
locata sit sede.

apprehensio: principalis.



rationem mundani corporis. Quare si mundus  
 animarum huius mundi sunt ordinatio in ut summas  
 quidem sit dimensa coelestibus: hisque subiecta di-  
 vine potestates: quae appellantur angeli & demones  
 in vero terrestribus & impant quidem coelestia.  
 Exercentur uero angelicae potestates. Reguntur porro  
 terrena: prima summum locum: obtinentia. secunda  
 medietatem. Et uero quae subiecta sunt ima. Con-  
 sequenter etiam in natura hominis est quiddam  
 regale. Est aliud quoque in medio positum. est aliud  
 in imo. Summum quod imperat. Medium quod  
 agit: tertium quod regitur: & administratur.  
 Imperat igitur anima: Exequitur uigore eius in  
 pectore constitutus. Reguntur & dispensantur  
 cetera pubertatis & infra. Itaque eandem ordina-  
 tionem inuenimus etiam in libris politicae. In  
 quibus tum ea iustitia quaeretur qua homines  
 aduersum se utuntur. haec porro tunc ualebit cum  
 animae potestates officia sua recognoscunt nec  
 aliena appetunt ex uno hominis ingenio ad  
 illustre ciuitatis & populi confugit exemplum:  
 & de gentium disputat iustitia principales qui-  
 dem urbis illius uiros ut sapientissimos pruden-



militares  
 sellulares  
 vulgares

capitulum

tissimosq; editores urbis locos habitare iussit.  
 post hos militarem atq; in armis postam iu-  
 uentutem. Quibus subiecit sellularios atq; vul-  
 gares & illi quidem ut sapientes precepta dent:  
 militares agant atq; exequantur. Vulgares uo  
 competens & utile prebeant ministerium. Sic  
 Animam quoq; ordinatam uidemus rationabilem  
 quidem partem eius ut sapientissimum principem  
 optinentem tanq; totius corporis Capitulum.  
 Vigorem uero qui est iracundia similis: ut milita-  
 rem iuventutem in cordis castris manente.  
 Vulgare & sellulare quod est cupiditas seu libido  
 inferioribus abditum & occultatumq; natura. Cum  
 igitur horum inquit omnium sensus talis erit  
 & quasi quedam conspiratio. ut quod oportet  
 precipere recte officium suum compleat. hinc pa-  
 reat quod est dignitas secunda. postremum uero  
 atq; ultimum morem gerat melioribus: tunc non  
 solum hominis uita: sed etiam ciuitatum & gen-  
 tium erit laudabilis & apprimè beata. Quod  
 quibus ostendit Plato ueram hominis proprieta-  
 tem in capite consistere. Cuius species sit mundi  
 forma simillima: & quod germana sustentatur



anima uiuificantis anima corpus uniuersa  
 rei: cuius cuncta cognitionis rerum instrumenta  
 sensus uidet adiuuata sint: Quia que aguntur  
 extra inditia uiciorum sensuum mens assequat.  
 Quibus quidem sensibus minime fuit opus mundo.  
 Quippe nihil extra ambitum mundi est aut agit.  
 At uo perfecte hominis instructionem sensus ad-  
 modum necessarij. Quia initium & quasi quedam  
 intelligendi sapientiaq; semina sunt in sentiendo.

Deinde causam demonstrat cur capiti cetera mem-  
 bra subiecta sint. Oportebat inquit animal terra-  
 nis negotijs praefici. Terra autem superficies  
 in aqua & ex maxima parte decliuis & item  
 accumbens impedimentis. Erat igitur possibile  
 motu capitis naturali hoc est globosa decursio-  
 ne terras obire. Proptereaq; diuina potestates  
 uehiculum consimilis eiusdemq; natura capiti  
 ceterum corpus & quae partim erant necessaria  
 membra futura: subterfer. quo rationis do-  
 minium ceteris emineret. Quodq; ex transla-  
 tijs moribus quadam est praecedenti coniugatio.  
 Retro quidem unde est exordium motus.  
 ante aut ad quod fit impetus: procedendum

Cur capiti cetera  
 membra subiecta  
 sint.

praecedendi



Commodius inquit uisum est: qm̄ recedendi. Opinor  
 ideo: quia mundi quoq; motus agitur in anteceden-  
 tia naturae animalium congruentium progredi  
 qm̄ recessim moueri. Totius deniq; corporis con-  
 firmatio prouida natura solertia sic ordinata  
 est: ore uultuq; ad praecedentia uersum locata:  
 auribus quoq; ad spaciandum sensibus prorsus  
 spectantibus. Dehinc subtexoit de sensibus &  
 organis sentiendi: & in capite ab optimo pracla-  
 rissimoq; sensuum omnium uisu causas quibus ui-  
 demus edisserens. Sed qm̄ de hoc pleriq; alij post  
 ipsum opiniones uarias libris conditis sunt exe-  
 cuti: ea quae sunt in honore perstringam: quo pro-  
 uertior propositae rei tractatus habeatur. Om-  
 nes qui rerum intra corporea censuerunt: uel  
 coetu innumerabilium minorum gestu inani  
 uel perpetuorum continuata proceritate dicunt  
 uidere nos simulacrorum inuersionibus, fluidam  
 quippe materiem: formatam iuxta sui similitu-  
 dinem possidere subtiles corporum fusiones:  
 quae sunt uisibilium simulachra rerum: eaq;  
 cum uisus huc incurrerit hausta & recepta  
 mentibus transmittat ad eum per quem senti-

qd nunciat  
 q uidetur.

De oculis & uisu.



mus spiritum. Cumq; delatior fuerit simu-  
 lachri moles separatur: panditurq; uisus  
 opinor: & candida sunt quae sentiuntur: ui-  
 dentur. Si torpulentior confundunt ariem  
 & uidentur atra. Atq; ad eundem modum cae-  
 tera formata & colorata pro formarum &  
 colorum cognitione. Multaq; ab his dicuntur  
 alia in eundem modum. quibus singulis non erit  
 morandum. At uo tractatum intimum motu:  
 qui est intentio animi siue animaduersio porrigi  
 dicit per oculorum matris atq; ita tangere &  
 tractare uisenda. Stoici uero uidendi causam  
 in natui spūs intentione constituent: cuius  
 effigiem consimilem uolunt. hoc quippe pgresso  
 ex oculorum penetrati quod appellatur pupula  
 & ab exordio tenui: quod magis porrigatur  
 in soliditatem opinato exordio peruenit id  
 quod uidetur locata fundi omnisfarium: dila-  
 tariq; uisus illustratione: quodq; omni ma-  
 modo mensuraq; moueatur. patet quoq; magnitu-  
 dinisq; commodum fore: eaq; neq; ualde appli-  
 cata uisui: nec in nimium distantia uisibilia  
 clare uideri. Certe conum ipsum pro modo



mensuramque intentionis augeri: & prout uasis  
 eius uel directa uel inflexa erit: imidetur  
 in contemplabilem speciem ita apparebunt  
 quae uidentur oneraria. Quippe nauis enim uis  
 uisa per exigua apparet: deficiente contempla-  
 tionis uigore: nec separantur omnia nauis mem-  
 bra spiritu. Item turris quadrata: rotundi-  
 tatem simulat cylindri. Atque & ex obliquo  
 uisa portus in exile defuit oculorum deprava-  
 tione. Sic etiam stellarum exiguis ignis apparet.  
 Atque ipse Sol multis partibus quam terra maior  
 intra pedalis diametri ambitum cernitur.  
 Sentire porro mentem putant perinde ut eam  
 pepulerit spiritus. Quid quod ipse patitur ex uis-  
 bilium specierum concretionem mentis intimis  
 tradit. Porrectus siquidem & ueluti patefac-  
 tus candida etiam nuntiat quae uidentur. Con-  
 fusus porro & confectior: atra & tenebrosa  
 significat. Similisque eius passio est eorum qui  
 marini piscis contagione torpent: siquidem  
 per limum & harundinem perque manus ser-  
 pit uirus illud: penetratque intimum sensum.  
 Geometra cum peripateticis continentes radij

nauis

turris quadrata

portus

\*

o

mens.

torpedo



effusionem visum operari putant: cum per  
 fulgidam lucidamque pupillam solam in directu  
 emittens radius serenam porrigit lineam qua  
 & gravis circularum circumiecta motibus dis-  
 pergat undique lucem contemplationis. Quippe  
 teres & levis oculi globus & humoris lubrico  
 velut innatans sequacem lineam visus utrobique  
 facile contorquet. Ergo nota geometrica compa-  
 rant quod videtur. & illuc uersum ferri censeant  
 visus intentionem. Sed ob nimiam repentinamque  
 conuersionem omnia uideri per illustrem contuen-  
 tis superficiem putant. Tutum autem in theatro alio ue  
 conuentu quo popularis multitudinis: decursus  
 strictum uultuum partibus: totum populum uidere  
 nobis uidemur. Item auiunt nos uidere: uel tui-  
 one quam phasim uocant uel intuitione: quam  
 emphasim uel detractione: quam paraphasim  
 uocant. Tuiione quidem. ut quae simpliciter  
 & prompte uidentur: quaeque demerenter visum  
 recipient ea minime eum a se repellunt: ut  
 plexus qui in minimo fractus rursus ad  
 oculos redeat. Intuitione uero ut quae fragmento  
 radij recurrente ad oculorum aciem uidentur.

phasim  
 emphasim  
 paraphasim

huius

huius



Qualia sunt quae in speculis & aqua conside-  
rantur. Ceteris item quorum tersa est quidem  
superficies. Sed ob minimam densitatem idoneus  
est vigor ad repellendum quod offenderit. Ergo  
radius in quo est vis uidendi fractus in speculu  
facit angulum: quem contineant duae lineae. Una  
quae ab oculo perfecta peruenit ad speculum. Al-  
tera quae a speculo recurrit ad uultum. Qui qui-  
dem angulus cum erit acutus: imaginem uultu-  
um nostrum facit in specula uideri remeantem  
ad uultum aie atq; inde occulte praecipitante  
simulachrum in speculi sinum. Ex quo fit ut  
uultum nostrum transisse ad speculum uideamus.  
Simulachrum quoq; e speculo resultans euerso  
uideatur consistere: perinde ac si duo contra stantes  
dexteras partes sinistras: sinistras item dexte-  
ris obuias habent. Sit aduersus nos imagines  
nostrae dexteras & sinistras pres cum imitatione  
demonstrant. Item angulus acutus si ex aliqua  
conuersione uel imutata qualitate positionis erit  
acutior & procerior factus. longius euagatus  
cuncta quae retro nos sunt in speculo uideri  
facit. Quod si non acutus & rectus erit erit



angulus: tū ea quæ ad directum uigorem sup  
 nos erunt: uidebuntur. Sin uero hebes &  
 latior ea quæ contra nos exaltiora sunt: ap  
 parebunt: nullo porro angulo facto nec radio  
 fracto. nulla in speculis duntaxat imago pro  
 ueniat: ut in globosis & sphaeræ similibus uasis.  
 At uero si talis erit speculi forma figura: ut  
 sit eius concava superficies & ornata in mediū  
 Scabæ apicis quadrati uel imbricis. Deinde  
 intuemur hoc idem speculum ita conuersum  
 ut rectus cernatur imbrex. Margines porro  
 eius seu supercilia hinc illinc pro lateribus as  
 istant. Tunc opinor radius incidens & in  
 fractus ob lenem speculi rigidamq; soliditatem:  
 in proximum latus eius dilabitur: in dextram  
 apicis effugiet. Ita dexteri lateris imagines in  
 sinistram. Sinistri etiam in dexterum ob emi  
 nentiam marginis utriusq; deiectæ dextera  
 ptes nostræ etiam in speculo dexterae sinistraq;  
 item sinistrae uidebuntur. & erit imaginis falsæ  
 remedium imago falsa. Hoc idem speculum si  
 demum ita erit aduersum nos locatum. ut emi  
 nentium marginum altera superior sit altera

embrace



inferior: nec erectus sed obliquus cernatur in-  
breve resupinas ostendit imagines & simulacra  
prepostera ob similem lapsum fracti radij  
per acclina. Directus quippe visus ad speculi  
supericia cum quidem superiorem desperit  
eminentiam deicitur simulachrum ad ima re-  
supinum. Cum uero inferiorem facit saltem  
uultus ad marginem superiorem indicat porro  
causam pravae intentionis fore in radij frag-  
me commentum tale. Item si duo specula  
sic collocentur: ut unum sit ante uultum. alterum  
a tergo obliquatum: ne impediatur obiectu corporis  
uisus radij comitantis tunc ocapitum nostrum  
uidemus in speculo quod habetur a tergo. Quod  
non fieret nisi radius uisualis applicans se &  
speculum aduersum fractus qui eius obiectu fa-  
ceret angulum ex quo rursus reuertens in poste-  
rius se speculum arrectaret. rursusq; illi an-  
gulo facto desmeret in ocapitij sedem: atq; ita  
quod uero visu non sentitur discursum aie  
in lumine pditur. Similiter cum in modum  
secta concave specula formatum erit speculum  
maiores uero uultus apparent: ideo quod undiq;



Jehmi ho

se fundente radij lumine uelut exastuans ima-  
go porrigitur. Quae autem paraphasis ab his  
appellatur prouenit quotiens non in cute specu-  
li & retrorsum & tamquam in penetralibus simu-  
lacrums inuenitur. obumbrante aliqua nigredine  
ut in perlucidi quidem sed fusti utriusque lamina:  
uel stagnis atris ex alto profundo: tunc quippe  
uisus ingreditur. non adeo densam cutem &  
uidet interiora: sed non adeo dare infringitur.  
tamen radijs ob tersam lucidam materiam superficiem  
& obumbrationem atris coloris usque adeo ut ipsi  
etiam nos met uidentes intra speculum nos met  
putemus consistere: nec os nostrum e speculo sed  
intra speculum uidere. Quae causa est ut cum ac-  
cedimus ad speculum imago etiam uidetur appropi-  
mare. Et cum recedimus: illa una recedere.

Item unum esse radium qui ex utroque oculo por-  
rigitur. argumentantur ex ea passione quae spo-  
triosis dicitur. ex visu eorum qui duplicia uidere  
creduntur: & habere pupulas binas. Item cum  
crassus humor ita oculos obsederit ut non omnem  
eorum occupauerit & obtexerit ambitum: sed  
immediate constiterit liberis hinc inde partibus

duplex uideri.



o  
A tum scisso radio  
diuiditur bifa-  
riam visus.

De visu.

visus visus. & qui hoc uitio laborant: duplicia uidere  
se censent. Ergo etiam in geminis pupulis idem  
uitium medicorum detegit experientia. Namque  
bitormi naturali quod pupula recte quae sunt  
uidet, illa uero alia simulachra rerum. Quapropter  
Medici quod plus est quam natura desiderat: tollunt.  
& illam praeter naturam pupulam intereunt  
imposita cicatrice. Quo facto reuocatur usus natura-  
lis integritas. Haec sunt De visu probatae  
sententiae ueterum: qui mihi uidentur a ceptis oia  
nomibus a Platone suum prope ratum fecisse dogma.  
Nam cum ille perfectam rationem attulerit: do-  
cueritque tam ipsam causam uidendi quam cetera quae  
causam sequuntur atque adiuvant: & sine quibus  
non potest visus existere. Sumores sumptis ex ple-  
na sua partibus: de eisdem partibus tanquam de  
diuersitate senserunt: prope ut qui uera dicant  
merito mouent. Sed quia nulla partis perfectio  
est: aliquatenus succedunt: ut exposita Platonis  
sententia res ipsa monstrabit. Censet enim  
Plato lumen ex oculis profundi purum & liquatum.  
quod sit uelut flos quidem ignis intimi nostri  
habens cum solistiali lumine cognationem. Solis



porro lumen instrumentum anime fore ad  
 invisibilium specierum contemplationem. Siquid  
 ad oculos feratur quorum leuigata soliditas &  
 terre rotunditas utpote munita tumidis textis  
 tenui nervorum subtegmine fert facile obviam  
 lucem. Medietas uero in qua constitit uidendi uis  
 delicati corporis & sincera p[er]modumq[ue] incor  
 poreae puritatis admittit contemplationis ingres  
 sum. Causaq[ue] principalis uidendi lumen est  
 intimum: nec tamen usquequaq[ue] perfecta suffi  
 ciens ad muneris competentis perfectionem.

Opus est quippe adiumento cognati extrinseci lum  
 inis, maxime quidem solis. Igitur extrinsecum  
 lumen a corporato lumine quod ex oculis fluit:  
 confirmat illud & facit idoneum obtati fluere  
 p[er]p[et]ua diat ex ipsis corporibus quae uidentur colo  
 res. Colorem porro proprium esse uisus sensu  
 quis nesciat. Flamma est igitur quedam corporu  
 colori fundens superficiem. quae cum erit aequal  
 oculorum capacitati: manifesta erunt quae uidentur.  
 Cum uero minor & laua & candida ut quae patu  
 lus & apertus uisus admittat. Si uero maior erit  
 color qui ex corporibus euaporatur q[uam] est oculoru



ambitus tegitur confunditurque aëres: & quæ ui-  
dentur atrii coloris uidentur. Tribus ergo his  
concurrentibus uisus exoritur: trinaque est ratio  
uidendi lumen coloris intus per oculos means  
quæ principalis est causa lumen expositum  
consanguineum lumen nostrum quod simul operatur  
& adiuvat. Lumen quoque quod ex corporibus  
uisibilem specierum fluit: flamma seu color qui  
perinde est. atque sunt omnia sine quibus propo-  
situm opus effici non potest, ut sine ferramentis  
quæ sunt operi faciundo necessaria. Quorum si  
quid deerit impediri uisum necesse est. His  
tam plane tam diligenter elaboratis sumores  
philosophi & non optimi heredes patrum censum  
in frustra disputantes: perfectam atque uberem  
sententiam in multis opinunculas ceciderunt.  
Quare faciendum est ut ad certam explanatio-  
nem platonicæ dogmatis commentum uetus ad-  
uocetur medicorum: & item philosophorum. Illustri-  
um uirorum qui ad comprehendendam sanctæ  
naturæ solertiam: artus humani corporis  
facta membrorum exsectione rimati sunt qui  
eximabant ita demum se suspicionibus atque

lunioris phi.

ferramentum

opinibus



opinionibus certiores futuros: si tam rationi  
 visus qm visui ratio contineret. Demonstra-  
 da igitur: oculi natura est: de qua cum plerique alij:  
 tū Alcmeo Crotonensis qui phisicis exercitatus:  
 quip primus exsectionem aggredi ausus est. &  
 Callistenes Aristotelis auditor: & herophilus  
 multa & præclara in lucem protulerunt. Quas  
 dicunt esse angustas semitas: quæ a cerebri sede  
 in qua est ita potestas animæ summa & prin-  
 cipalis ad oculorum cavernas meent naturalem spm  
 continentis. quæ cum ex uno initio eademq; radice  
 progressæ aliquanti per coniuncta sint in frontis  
 minus separata bui spæ perueiant ad oculos  
 concavas sedes: quæ superciliorum obliqui trami-  
 tes porriguntur. Sinuateq; illis tumicarū gre-  
 mio naturalem humorem recipiente globos com-  
 plent munitos tegmine palpebrarum ex quo  
 appellantur orbes. Porro quod ex una sede pro-  
 grediuntur lucifera semita, docet quid sectio prin-  
 cipaliter: nihilominus tamen intelligitur ex eo  
 quoq; quod uterque oculus moueatur una: nec  
 alter sine altero moueri queat. Oculi porro ipsius  
 continentia in quatuor membranis seu tunicis

Oculi natura.



notauerunt dispari soliditate. quarum difference-  
rentiam proprietatemque si quis persequi uelit:  
maiores propositi materia suscipiet laborem.  
Interim uerbis Platonis propositis: quae sit in his  
naturalium arcanorum comprehensio atque expressio  
consideremus. Cum de sensibus loqueretur.  
quos capitis instrumenta esse dixerat addidit. Et  
quibus primi luciferi oculorum orbis coruscant.  
Et mox duae sunt opinor uirtutes ignis. Altera  
edax & peremptoria. Altera mulcebris innoxio  
lumine. Hinc igitur. et quia lux diem inuehens  
panditur cognatum & familiare corpus oculorum  
diuinae potestates commenta sunt. Intimum siquid  
in corpore ignem: utpote germanum ignis lucidi  
sereni & deperati liquoris per oculos fluere ac  
demanare uoluerunt. Solis & oculorum cognatio-  
nem sit ab ineunte aetate cōis omnium anticipa-  
tio. Quippe Sol mundi oculus appellatur ab omnibus.  
Ideoque idem auctor in poetia. Solem quidem simu-  
lachrum esse ait inuisibilis Dei. Oculum uero So-  
lis & solutale quidem ut sit eminens Sol intelli-  
gibili mundo suus. Hinc similis inuisibili globus  
iste ignitus lucifer cuius simulachrum id lumen



quo illustratur uisus animi malum: & oculus. Fluere  
 porro uisum per oculos consentiunt tam phisici  
 qm etiam medici: qui ex sectis capitis membris  
 dum struantur nature prouidam solertiam no-  
 tauerunt ferri diuio tramite ignis liquorum: ut  
 per leues ignes congestosq; & tanqum firmiore so-  
 liditate pauidos orbes luminum quorum tam esset  
 angusta medietas subtilior serenus ignis per ean-  
 dem flueret medietatem. Quid ergo? Num atr  
 phisici membranis: uel etiam tumis solidis conti-  
 neri oculorum orbes asseruantes de natura eorum  
 interpretari uidentur. Angusta porro illa medie-  
 tas que peruenit usq; ad oculorum cauas sedes que  
 alia est q; hac per quam fluit ignis serenus. Itaq;  
 inquit cum diuinum iubar applinat se uisus fusio-  
 ni sunt mirum incurrentia semet inuicem duo  
 similia in unius corporis coherere spem quo con-  
 currunt oculorum acies mirantes, quaq; effluentis  
 intimae fusionis acies continua imaginis cursu  
 repercutitur. Euidenter uisum fieri dicit quoti-  
 ens intimi caloris lumen quod in offensione  
 per oculos fluit aliquam uisibilem materiam: qua  
 contiguam imaginem appellat: incurrit. ibidemq;

phisici

anatomia



in *ta* materia qualitate formatum & colo-  
ratum sensus uisusq; cum sit ex lumine qui con-  
tigua imaginis ocurso reuertissus radio facto  
ad oculorum fores usq; ad mentis secreta porrigit.  
Atq; etiam diurni subaris applicato cum ignis intimi  
lumine manifestat sine solis effusione nihil uideri.  
Demq; postq; in nocte inquit discesserit cognatus  
ignis: desertum eius auxilio lumen intimum rema-  
net otiosum: nullam habens cum proximo tunc  
aere naturae coitationem uidereq; desinit factum  
illicebra somni. Obductis quippe palpebris: q̄rum  
tegmen salubre oculorum auxilium dixit esse cum  
uis illa ignis intimi coeretur: compressaq; fundit  
se per membra. Quo pacto intimorum motuum  
relaxatur: intentio in soporae quietem minime tur-  
interpellante mentem uisus in quietudine. Cumq; erit  
inquit altior quies crassiore facto naturali spiritu:  
nihil aut leue quiddam incertumq; & pfuntoriū  
somniauus. Si deerunt insignes reliquie co-  
mitionum animi, Cuiusmodi erunt & quibus in  
locis talia uisum simulacra nascentur ex p̄ssa  
& ob insignem magnam diu penes memoriam re-  
sidentia. Sunt porro reliquie commotionum:

palpebra



uel ex modestis uel ex intemperantibus interdumq;  
 stolidis cogitationibus sedata: uel ad iracundiam in-  
 citata: proq; locis ut in capite ubi est sedes domi-  
 niumq; rationis, uel in corde in quo dominatur  
 Viris ille indignationis uigor, uel in iecore subter  
 qua dimensa poro hac omnis regio libidinis. Et  
 qm tractatum incurrimus somniorum de quo ua-  
 rie senserunt ueteres, fiat eorum qua in honore  
 sunt, commemoratio. Aristoteles itaq; Dei providen-  
 tiam usq; ad lunæ regionem progredi censet. infra  
 uero neq; providentia scitis regi: nec angelorum  
 ope consultisq; sustentari. Nec uero daemonu pro-  
 phetiam putat intervenire: ppeaq; tollit omnem  
 diuinationem: negatq; praenosci futura. Unum  
 genus somniorum admittit atq; approbat. quod ex  
 his quæ uigilanter agimus aut cogitamus: residens  
 in memoria mouet: interpellatq; per quietem gesta-  
 rum deliberatarumq; consulas rerum animas.  
 Nec errat. Est em hæc progenies somniorum.  
 sed non sola ut Arst<sup>t</sup> putat. Multa quippe in cog-  
 nita inopinataq; neq; unqm tentata animis som-  
 niamus, quotiens prouenisse uspiam significantur  
 quæ nondum scientia fama conciliauerit: uel

De somnijs.



futura portenduntur quae nondum prouenerint.  
Sed hic suo quodam more pleni perfectiq; dogma-  
tis electo, quod usum sit, caetera fastidiosa incuria  
neglexit. Heraclitus uero consentientibus stoicis  
rationem maiorem cum diuina ratione connectit  
regente ac moderante mandata propter inseparabilem  
comitatum conscientia decreti rationabilis far-  
tam quiescentibus animis sensuum futura de-  
nuntiare. ex quo fieri ut appareant imagines  
ignitorum locorum. simulachraque hominum  
tam uiuentium quam mortuorum. Idemque asserit  
diuinationis usum & promereri meritos instru-  
tibus diuinis potestatibus. Hi quoque partes abe-  
antes sententiae praesolida perfectaque sententia.  
Sunt qui mentis intellectum & per uolitare con-  
uexa mundi putent: miserique se diuinam intelli-  
gentiae quam graeci: νοῦς uocant. & uelut  
ex maiore discipli- minuscula scientia muta-  
ta quae summa & eminentis imaginetur: mens  
nuntiare mentibus nostris inuitante ad coetum  
animae nocturnae solitudinis opportunitate.  
Sed cum pleraque non irreligiosa modo: uerum &  
impia somniamus quae imaginari summam eximi-



amq; intelligentiam suae mentem seu providentiam  
fas non sit putare: falsam esse hanc opinionem  
hominum liquet. Sed Plato magna diligentia sum-  
maq; cura discursis peritus latibulis quaestiones  
vidit. atq; assecutus est non unam hominorum esse  
gentiam. Ognit quippe ex reliquis cogitatio-  
num & accidentis alicuius rei stimulo. ut in nono  
Politiae libro docens orone tali. Inutiles mihi in meq;  
necessariae cupiditates quae aduersantur legibus ui-  
dentur mihi omnium quidem hominum pmissae  
labefactare mentes. Quaedam tamen earum tam  
castigatione legum qm sobrijs & melioribus recte  
uoluptatibus: uel omno colescere uel in paucis  
admodum ad exiles attenuate reliquias otiose la-  
tere. Porro alia usq; ad praecipitem amentiam  
confirmari quae exorunt timemus per quietem  
quotiens ratione sopita quae est rector mansuetissi-  
mus cetera pars animi agrestior imani quadam  
ebrietate luxurians pulsa a quiete pergit ad in-  
certas libidines. tunc quippe nihil est quod non  
audeat uelut soluta & libera honestatis uerecun-  
daq; praecipitis. Namq; maternos ut putat com-  
plexus concubitusq; non expauescit: nec quengm

my nos sphx



dubitet latessere vel hominum uel deorum;  
nec ab ulla se uidetur cedere aut flagitare tempore.  
Contra cum erit in salubri statu posita: casteq;  
conubitu uiuit rationabili quidem mentis indus-  
tria uigilyq; imperatis eaq; pasta sapientis  
uirtutis indagine atq; & libidine moderate man-  
suefacta ut neq; de inopia queri possit nec exple-  
tione inopia grauetur utraq; modum gerens  
uel gestiens tumultuatur impediatur prudentiam.  
Sed puram uitae rationem opus proprium effi-  
cere in ratiocinando atq; indagine ueritatis in-  
stituat: nihiloq; minus iracundia delimita &  
minime saeuiente dormiat: tunc certe rationalis  
anime pars nullis sibi obstrepentibus libidinib;  
aut iracundiis uitae perueniet ad imaginem  
ueri quae est summa prudentia: nec ulla existeret  
species nefaria somniorum. Quippe in his per-  
ferte docuit quod perfuntorie posuit in Timaeo.  
At uero somniorum quae diuina providentia uel  
coelestium potestatum amore iuxta homines ob-  
oriuntur: causam rationemq; exposuit in eo  
libro qui phis. distribuitur. Aut. n. diuinas po-  
testates consulere nobis quotiens per quietem ea



quæ grata sunt a deo intimant iuris minimè  
 uis: earumq; miram quandam esse dicit me-  
 moria tenacitatem dignitati & diuinitati con-  
 gruam sapientiam. Quibus cum cogitationes  
 hominum perspicue sint: consequenter amorem  
 bonis. odium malis exhiberi. Probationemq;  
 affert de exemplis illustribus mutuam. ut  
 in eo libro quem appellauit Critonem præfuit  
 Socrates prouentum timentem recentis som-  
 ni reuelatione. Visa est mihi quedam inquit mu-  
 lier ex nimia uetustate: et candida ueste: noie  
 me appellasse dixisseq; illud Homericū. Ter-  
 tia luce petes phthie præfert illis arud.  
 Rursus in Stedone. Sæpenumero unum & idem  
 mihi somnium aduentans in alia atq; alia for-  
 ma iubeat me nouare opera musica. Id ego nūc  
 usu & necessitate moriendi interpretor hactenus:  
 ut himnū quem iandudum institueram in Apolli-  
 nem: compleam: ne promissi debitor & uoti reus:  
 uitam prius finiam. Musine quippe consangui-  
 neam esse poeticam palam est omnibus. Socratem  
 uero hæc uident solitum somnare: arbitror ex eo  
 quod tam corporis qm̄ animæ puritate totū eū



gemit. vox

animal uigeret. Denique etiam uigilanti non deerat  
propitia diuinitas: quae eiusdem moderaretur actus:  
ut Plato demonstrat in Euthydemio dicens ita. Est  
ab ineunte aetate numen mihi comes quoddam: Idque  
uox est: quae cum ad animum sensumque meum come-  
auit: significat ab eo quod agere proposui temperandum.  
Et tortatur uero ad nullum actum. Atque etiam si quis  
familiaris uti meo consilio uolet aliquid acturus hoc  
quoque agi prohibet. Quare quod rerum et significatio-  
num fides certa est. Eget enim imbecilla hominum  
natura presidio melioris praestantiorisque naturae:  
ut idem asserit supra. Vox porro illa quam Socra-  
tes sentiebat: non erat opinor talis quae aere uito  
sonaret sed quae ob aegregiam castimoniam conso-  
nuat. praecipueque intelligentiori animae praesentiam: coe-  
tumque solita diuinitatis reuelaret. Siquidem pura  
puris contigua fore misceri fas sit. atque ut in  
somnia audire nobis uidentur uoces sermonum  
et expressa uerba. nec tamen illa uox est sed  
uocis officium imitans significatio. Sic uigilantis  
Socratis mens praesentiam diuinitatis signi per-  
spicui notatione augurabatur. Nec uero dubitari  
fas est intelligibilem Deum pro bonitate naturae

Signi p/pimi no mho m.



sua rebus omnibus consulentem opem generi huma-  
no quod nulla esset sibi cum corpore conciliatio,  
diuinarum potestatum interpositione ferre noluisse.  
Quorum quidem beneficia satis clara sunt ex pro-  
digis ex diuinatione uel nocturna somnorum  
uel nocturna fama praescia rumoribus uentilante:  
medicis quoque aduersus morbos intimatis ex pro-  
phetarum inspiratione ueridica. Multifor-  
mis igitur est ratio somnorum. Si quidem sunt qui  
uelut percussa grauius: uerberataque mente ues-  
tigis doloris penitus insignitis per quietem re-  
fouent imagines preterite consternationis sint.  
Itemque iuxta cognationes rationabilis animae  
partis uel purae atque immunes a perturbatione  
uel in passionibus utpote oboriuntur, nihilque  
minus quae diuinis potestatibus consulentibus pra-  
emonstratur uel etiam punit loco ob delictum ali-  
quod formata in atrocem & horridam faciem.  
Consentit huic Platonico dogmati hebraica phia  
appellant quippe illi uarie, ut somnium & item  
uisum: tum ad monitionem: et spectaculum: mihi-  
loque minus reuelationem. Somnium quidem quod  
ex reliquis commotionum animae diuinitus oboriri.

prophetae inspiratio ueridica.

non  
hebraica phia d. somnium.

Somnium: uisus. admonitio. praemonitio. reuelatio.



Visum uero quod eo diuina uirtute legatur. Ad-  
monitionem cum angelicæ bonitatis consilijs re-  
gimur atq; admonemur. Spectaculum ut cum  
uigilantibus offert se uidentem celestis potestas  
clare iubens quid aut prohibens forma et uoce  
mirabili. Reuelationem quotiens ignorantibus  
sortem futuram: imminens exitus secreta pan-  
duntur. De somnijs satis dictum est. Nunc  
ipse Sermo considerandus est. At uero Simula-  
chrorum inquit quæ in speculis oboriuntur. Do-  
cet nunc illam uisus rationem quæ initio dicitur  
intra speculum uel stagnorum profundo simula-  
chris resultantibus: nec tamen eodem quo Apollon  
magisterio. Namq; ille censer radijs uisualis inspectu  
in solidam speculi superficiem ppea infracti mu-  
ronem ad os reuerti: obuiumq; uultui facti uul-  
tum suum cernere: & in speculo putare sibi uultus  
apparere simulachrum. At uero Plato pro ingenti  
prudentiæ diuinitate diuinum luminum coetum con-  
fluentium intersam speculi & solidam cutem a-  
duir in luminis & intimi quod per oculos fluit-  
trahentis secum de uultu manantem colorem in  
speculo corporali: coloratisq; uultus limamentis:

† 1. In. † Apert.



& formato ac delimito colore: simulachrum emulum  
 vultus ad umbrari. Si quippe loquitur. At vero si  
 simulachrorum quæ in speculis oboriuntur facilis  
 aspectus est. Siquidem utriusque ignis tam intimi  
 quam extraposti concursu. Intimi scilicet coloris:  
 extraposti luminis incidentis intersum aliquam  
 lenemque materiam hoc est speculum. formatumque in  
 multas & varias figuras quæ ad se formata  
 specula diuersas edunt imagines. Simulachra  
 inquit ex leuigati corporis conspectu resultant:  
 dextera vero partes quæ sunt sinistra. At nunc  
 de imitatione visus. & quia quedam specula  
 facta sunt ad similitudinem dimidiatae sære  
 concava & ad eam partem quæ umboni habet  
 humorem contemplatio dirigatur. dextera partes  
 sinistra videbuntur. Contra oculi dextri  
 contemplatio leuas simulachri partes sinistraque  
 item acies dexterarum tangent insolito more. &  
 merito. Cum enim in directum rigorem utri-  
 usque oculi visus ferantur: erit consequens dexte-  
 rioris visus directione partes dexterarum tangi:  
 sinistraque item sinistras. Nunc sit contra velut  
 cum circumactis & eduerso contentibus ima-



gimbus

gimbus. At uo dextera corporis partes dextere  
quoque item ut sunt in speculis. Persequitur aliud  
duplatis imaginis genus quod apparet in his specu-  
lis quae facta sunt ad formam cylindri caui  
sive imbricis. Rursum enim cum in directum  
utriusque rigorem oculi visus ferantur dexter visus  
dextrum latus eminent & obliquum sinister etiam si-  
mistrum tale latus incurvant necesse est. format-  
tunt in lateribus gemina conglobata obtersam  
& inclinatum: praeterea lubricam utriusque lateris  
superficiem labuntur in latera diversa. Quae quidem  
a dextro visu nascitur in sinistrum latus. Quae  
uero a sinistro similiter in dextrum. Quae quia  
in diversa latera transitum faciunt. & simul e  
diverso videntur consistere: dexteris simulacris  
partes dextris nostris. sinistras item sinistris obvias  
exhibent. Coeteros errores videndi ob hoc sumo-  
res pluri mutuati: consueverunt ita ut super comprehensum est  
Deinde prosequitur. Qui quidem sensus famulantur  
actibus opificis Dei: summam: optimamque & pri-  
mariam speciem molientis. Quia cum de visu lo-  
queretur: qui est optimus omnium sensuum corporis:  
non nominibus appellarat modo ignem modo



lumen: interdum flammam nominans: ne quis  
putaret se ita existimare quare corporeis officiis  
sensus administrantur sine melioris incorporea  
potentia consortio, dicit hos ipsos sensus famulari  
divinis actibus perinde ut opifici famulantur or-  
gana. Porro optimum Dei opus est id quod intel-  
ligit. Sed opinari plerisque dicit eos <sup>hic</sup> uidet qui ex-  
istimant nihil esse quod carens corpore quicquam  
variatur: aut faciat. nihil etiam incorporeum fore  
cui pareat famuleturque corpus: ut puta mentis in-  
tellectui anima natura. Sed ipsa corpora qualita-  
tibus propriis rerum creare diversitatem. frigus  
quidem terram & aquam. calorem vero ignem &  
aera. Rursus ad strictionem quidem & duri-  
tiam terram & ignem. Relaxationem uero aera  
& aquam. Ignemque uim contraria molientem pro  
corporum diversitate modo astringentem modo re-  
laxantem. ut cum uno eodemque calore limus quidem  
durescat. cera uero liqueat. Haec porro omnia  
neque sentiunt: nec rationem intellectumque in rebus  
ratione prudentiaque agendis sciunt. Praeclare.  
Siquidem ratioinari & intelligere non corporis  
sed animae proprium. Haec porro incorporea.

con eos q incorporea  
existimant no affici.

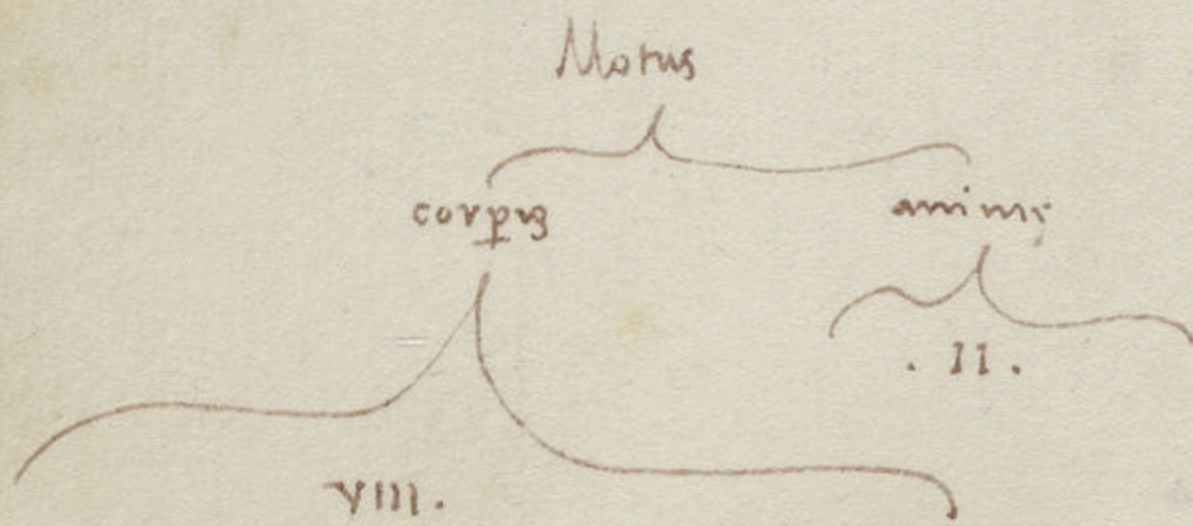
unus et diversus et 5 ut non hysse  
uno eodemque igni



Non enim uidetur cum omne corpus sit uisibile  
 ac sentiatur. Itaque cum distincta sint corpus et  
 anima: diuersa quoque eorum natura sit: dignitas quoque  
 & ordo diuersus est. Quotus quisque igitur amator est  
 sapientia dabit operam ut prudentis naturae cau-  
 sas priusquam ceteras assequatur. Sunt porro de-  
 liberatiua & intelligens anima po<sup>e</sup>. quibus deliberat  
 rocinatur. intelligit. Ille u<sup>o</sup> inquit quae ab alijs mo-  
 ta: mouent alias: secunda existimantur. Tempe-  
 rae patibilem partem rationabilis animae uitiosamque  
 significans in qua est impetus principaliter quidem  
 ab ea parte animae mouetur. quae motu intimo geni-  
 noque ex semetipsa mouetur. Ex accidenti u<sup>o</sup>  
 etiam desiderijs mouentibus. Ipse autem impetus  
 mouet corpus. Itaque principalis animae motus definitur  
 aetheria substantia seipsam mouens. Hic u<sup>o</sup> co<sup>m</sup>is:  
 qui co<sup>m</sup> motus mouet. Operatio mouentis in eo quod  
 mouetur. ut sectio operatio secantis in eo quod secat.  
 Cuius quidem motus aliquot diuersitates sunt: quas de-  
 monstrauit in legibus: octo corporis: animae duas.  
 Corporeum motum localem uocans. cuius duae  
 sunt species translatio & circumlatio. Item alium  
 quem appellat qualitatem atque in duplici specie

amator sapientiae.

+  
 primus animae motus.





concrecione & discrecione. Tertium quem positi  
esse dicit in quantitate habentem duas species:  
incrementum & item diminutionem. Quartum  
iuxta essentiam cuius etque due sunt species.  
Una generatio. altera interitus. Anima item  
duplex motus. qui alia movet ipse a nullo movetur.  
sed proprio genuinoque motu in semetipso movetur.  
Alius qui alia movens ab alio movetur: qui est patibi-  
lis habitus animae & a gravitudine oppressus. Recte  
ergo faciet amator sapientiae si cum de his rebus  
tractandum erit: naturalem ordinem servet a  
prime loco de anima differet. post deum de  
corpore. Deinde cum de anima tractabit: de illa  
primo differet quae tam semetipsam movet quam  
cetera in qua est vis deliberandi & intelligendi.  
Tunc consequenter illam quoque pertractabit, quae  
ab alia repositiora mota quadam movetur. Id porro  
motus quoniam: siquidem pareat intellectui erit aliquate-  
nus ordinatum. Si minus temere inquit: & ut  
libet se exerens confusa & inordinata quae agit  
relinquit & addit. Nobis quoque igitur in eundem  
modum faciendum: ac de ea prius loquendum  
natura quae suo motu movetur. Haec quidem



præcedit ordine. per quam intelliguntur & sciunt<sup>2</sup>  
 æterna quæ sola semperq; uere sunt. Tum demum  
 illa quoq; alia demon/stranda: quæ ad mouendum  
 quidem motu indiget alieno. Vtriq; porro motui  
 sensus necessarij sunt: quomodo ex his tam cupidi-  
 tates excitantur improba: qm rerum optimarum  
 intellectus & scientia conuale/it. Et de oculoru  
 quidem ministerio satis dictum. Nunc de præci-  
 pua operis eorum utilitate dicendum est. quæ tum  
 in plerisq; rebus tum in obtentu phiæ clare  
 perspicitur. Quo beneficio negat quisq; minus a  
 Deo generi humano esse tributum. Duplex  
 namq; potius phiæ spectatur officium. Considera-  
 tio & item actus. Consideratio quidem ob assiduam  
 contemplationem rerum diuinarum & immortalium  
 nominata est. Actus uero qui iuxta rationabilis  
 animæ deliberationem progreditur intuentis con-  
 seruandisq; rebus mortalibus. Vtroq; aut qm  
 officiorum usus est necessarius. Ac primum de  
 consideratione dicatur. Porro hæc diuiditur. trifa-  
 riam. In Theologiam & item naturæ institutionem:  
 præstandaq; etiam rationis scientiam. Neq; enim  
 quisq; deum quæreret: aut ad pietatem aspiraret.

sus oculoru.

consideratio. Dispositio.

Actus.

phiæ.      phiæ.      legum.  
 inuicem satisfactio.      legumque ratio.

Sapientia  
 phiæ.

dispositio.      ratio.



quod est theologiae proprium. Nec uero id ipsum  
 quod nunc agimus agentum putaret: nisi prius  
 coelo sideribusque iussis & amore nutritis sciendi re-  
 rum causas: eorum etiam quae ortum habent tempo-  
 raliū exordia. haec quippe demum ad naturalem  
 pertinent questionem. Quid est quod dierum &  
 noctium uice considerata: menses & anni & ora &  
 circuli di numerata sunt: nunquam ortus & gentura  
 dimensionis introducta. quod ad tertiam partem  
 philosophiae pertinere perspicuum est. At uero actus &  
 philosophiae usus quatenus ut utilis & necessarius  
 ita docens dicit. Deum oculos hominibus idcirco  
 dedisse: ut mentis providentiaeque circuitus qui  
 sunt in coelo notantes: eorum similes constitue-  
 rent in suis mentibus. hoc est motus animi  
 qui deliberationes uocantur. Quos simillimos in-  
 stituerent diuinae mentis prouidos motibus pla-  
 cidis tranquillisque perturbatos, quod est moru  
 uitaeque correctio que publice prauatimque prodest tam  
 ad domesticas quam ad publicas res recte salu-  
 biturque administrandas. Ex his quippe constat  
 tertium philosophiae genus. quod actiuum uocatur. Id  
 porro diuiditur trifariam. in Moralem. domesticam.

actiue philosophiae.

Actiue philosophiae genera

Moralis domesticam publicam



Publicam. Quibus omnibus officiis prodest certe  
 usus videndi. Minora inquit alia pratero, sed  
 ea quae in uariis artibus disciplinisque versantur.  
 Neque enim nauium regimen neque cultus agrorum, nec  
 uero pingendi fingendique solertia recte sine uisu pro-  
 prium opus perficere possent. Solaque contemplationis  
 est quae mentes hominum usque ad coeli conuersa pertulit.  
 Propterea Anaxagoras cum ab eo quereretur: Cur  
 natus esset: ostenso coelo sideribusque monstratis  
 respondisse fertur: ad horum omnium contempla-  
 tionem. At uero Stoici Deum uisum uocantes quod  
 optimum putabant, id enim pulchro dei nomine  
 tribuendum esse dixerunt. Theophrastus uisus  
 pulchritudinem asserens uisum formae nomine appel-  
 lat, quod quorum extincta est acies uidendi: uultus  
 informes sint & uelut in aeterna consternatione.  
 Denique ex oculorum habitu mens atque animus incli-  
 catur irascentium. moerentium. latantium. iras-  
 centium quidem. ut apud Homerum Commotae  
 mentis orator Stabat acerba tunc defixos lumine  
 terrae. Et item furor ignea lumina uoluit. Moe-  
 rentium uero ut fert poetica de eo qui iugi fletu  
 oculos amisit. maxore lumina linquit. Item

happ.

apud

philos.



apud Ciceronem / n huius amantiſſimi ſui fratris »  
 gremio merore & lachrymis conſeneſcebat. Tran- »  
 ſit deinde ad alterius ſenſus examinationem. Ait  
 enim eadem quoq; uotis & auditus ratio eſt ad eoſ-  
 dem uſus atq; ad plenam uitae hominum inſtru-  
 ctionem datorum. Sunt igitur principales duo ſen-  
 ſus uisus & auditus utriq; phia adiuuante. quoz  
 alter quidem euidentior utpote qui res ipſas acie  
 ſua comprehendat. alter latior ideo qd etiam de  
 rebus abſentibus inſtruat. Modulatus ſiquidem  
 aer articulatæ uocis factuſq; uox & intelligibilis  
 oratio: pergit ad intimos ſenſus audientis intel-  
 lectui nunciando tam præſentia qm abſentia. Item  
 auditus quod intellectum quoq; adiuuet ſic probat  
 quantumq; per uocem utilitatis capiatur ex mu-  
 ſica: totum hoc conſtat hominum generi ppter  
 armoniam tributum. quia iuxta rationem ar-  
 moniam animam in ſuperioribus ædificauit:  
 naturalesq; eius actus rithmis modisq;  
 conſtare dixit. Sed hæc exſoleſcere animas  
 ob conſortium corporis neceſſario obtinente  
 obliuione. ppea immodulatas fore animas plu-  
 rimorum. Medelam huius uitæ dicit eſſe in

Auditus.



Symphonia moribus  
infra.

ro.

musica positam: non in ea qua vulgus de-  
lectatur: quæq; ad voluptatem facta excitat  
vitia nonnunquam: Sed in illa diuina: quæ nunquam  
a ratione atq; intelligentia separetur. hanc em-  
censet exorbitantes animas a via recta reuocare  
demum ad symphoniam veterem. Optima porro.  
Symphonia est in moribus nostris iusticia virtutum  
omnium principalis. per quam cetera q; virtutes  
suum munus atq; opus exsequuntur. ut rō qua  
duxerit vigor uero intimus qui est iracundia  
similis auxiliatorem se rationi uolens pbeat.  
Porro hæc prouenire sine modulatione non possunt.  
Modulatio demum sine symphonia nulla est.  
Ipsa symphonia sequatur musicam. proculdubio  
musica exornet animam rōnabiliter ad antiquam  
naturam reuocans: & efficiens talem demum  
qualem initio Deus opifex eam fecerat. Porro  
tota musica in uoce & auditu & sonis posita  
est. Utiles ergo etiam iste sensus est pñcia to-  
cius assecutioni adnotationem intelligibilis rei.  
Idem ait. Num qm cuncta exemplis admo-  
dum paucis executi sumus: quæ prouide men-  
tis intellectus instituit: oportet de illis etiam



que necessitas inuenit dicere. Mundi sensilis  
 explanaturus omnem subam iure commemorat  
 prope omnia pertractasse que prouida mens  
 dei contulerit: efficiens cum ad exemplum &  
 similitudinem intelligibilis mundi: solusq; resi-  
 duum superesse tractatum ex quo ea que necessitas  
 inuenit considerentur: quando prouidis necessa-  
 rijs rationibus mundi uniuersitas constare ui-  
 deatur. Porro necessitatem nunc appellat hilen.  
 quam nos latine solutam possumus nominare ex  
 qua est rerum uniuersitas eademq; patibilis.  
 Natura quippe subiecta corpori principaliter  
 in qualitates & quantitates omnia q; que accidunt  
 proueniunt: qua cum a natura propria non rece-  
 dat: diuersis tantu & contrarijs speciebus eoru  
 que intra se recipit: formisq; uariatur. Hanc  
 igitur explanare proposuit: dicturus deinceps  
 rationem ob quam necesse fuerit tractatu hunc  
 minime preteriri. Deniq; addit. Mista si-  
 quidem mundi sensilis ex necessitatis intelligen-  
 tiaq; coetu constitit generatio. Quia igitur de mun-  
 di generatione tractatur: perfecte q; id fieri con-  
 uenit: oportet de utroq; genere disseri ex quo

hilen. ylu.  
 sylu.  
 ma prima.



de natura sylvarum necessarius est tractatus ostendi  
di. dicitur. Mixtam ergo generationem dicitur esse ideo  
quod ex diuersis elementis mixtisq[ue] constet: recteq[ue]  
ex necessitate & providentia. Non enim ex his  
mixtus est mundus: sed consultis provida mentis  
& necessitatis rationibus consistit, operante qui-  
dem providentia & agente. Sylva uero perpetente  
exornatioq[ue] se facilem praebente: penetrabilem  
siquidem eam usquequaq[ue] diuina mens format:  
non ut artis formam tribuentes in sola suppone:  
Sed perinde in natura atq[ue] anima solida torpa  
permeantes uniuersa uiuificant. Dehinc conse-  
quentia intelligentia necessitatib[us] demonstrat  
consortium cum ita dicit Dominante intellectu  
Duplex est porro dominatio. Altera uolentior  
& tyrannice potatis similis. Item alia sanctitatis  
Imperatoria. Omne porro uolentum non diu  
subiectum conseruat: sed facile perdit: Omne  
inquit quod rationabiliter etiam regit & tuetur  
prodest. & melius efficit quod regit. Ut igitur  
mundus aternus esset: oportuit syluam eius  
morigeram parentemq[ue] subdi: nec aduersus  
exornationem suam resistentem: sed ita uictam

Dnato

tyrannice potatis      Somnolentis Imperatoris.



ut maiestati optatis libens cedat: pareatq;  
 eius sapientia: ppea dixit. Salubri persuasione  
 rigorem necessitatis assidue trahente ad optios  
 actus. Itaq; iuxta inquit & parente providis auto-  
 ritatibus necessitate prima rerum mundi; co-  
 ordia constituerunt. Quia est alia minus consul-  
 ta parentia: que error & facilitas dicitur. Ut  
 sit provida parentia ratione mixta necessitas  
 & opus Dei tale est. ut ui persuadeat: uimq;  
 persuadentem irroget. hoc est ut persuasio uim  
 & uis adhibeat persuasionem. Id porro perspi-  
 citur in agnitionibus uirorum prudentium  
 cum præbent se medicis urendos & ferandos.  
 Denique progreditur. Siquis ergo uere & iuxta me-  
 ram fidem mundi huius institutionem insinua-  
 turus erit: hunc oportet erratica quoq; causa  
 speciem demonstrare. Rursum alio syluam er-  
 roris nomine appellat propter moralem eius  
 antiquam iactationem. similiter ut necessitatem  
 ppea qd non est principalis causa mundi consti-  
 tutionis in sylua: sed necesse fuerit asserere eam  
 ad subam corporalem. Est quippe sylua perinde  
 ut sint ea sine quibus quod institutum est effici



De p<sup>r</sup>incipiis n<sup>r</sup>is.

non potest. Facto igitur recursum redit ad <sup>inda</sup> imaginem  
initiorum & incipit ex eo tempore quod praecedit  
ortu generationem mundi. Quærit ergo naturam  
ignis sinceram & sine permutatione, qualitatem quoque  
eius & passionem: nec solus ignis: sed cæterorum  
quoque corporum serenorum nec ulla contagione inter-  
polatorum. Omnes quippe qui de originibus tractave-  
runt universa rei quatuor sunt materias exequuti.  
hasque concretionem mutua ex maioris atque optinentis  
materie vocabulo cognominaverunt. Quatenus por-  
ro eadem materia & ex quibus antiquioribus sub-  
stiterit nemo adhuc usque dixerat. Sed tanquam sci-  
entibus naturam sinceritatemque earum ignem &  
aerem & aquam & terram, velut elementa mun-  
di sensibiles, esse dixerunt. quæ ne in syllabis qui-  
dem ordinem locanda sunt. quia sermone ele-  
menta lra sunt post quas secundi ordinis syl-  
labæ. Recte dixit quatuor hæc mundana corpora:  
ne in syllabarum quidem ordine collocanda  
Quippe primum elementum universa rei sylva  
est informis ac sine qualitate. quam ut sit mun-  
dus format intelligibilis species. Ex quibus sylva  
<sup>lic</sup> uidetur & specie ignis purus & intelligibilis cæte-



notq; sintera suba quatuor. e quibus demum  
 hae materiae sensiles ignea aquatiles terranea &  
 aerea. Ignis porro purus & caetera sintera intel-  
 ligibilesq; suba: species sunt & exemplaria corporo-  
 rum cognominata. Quarum ad pns differt exa-  
 minationem: nec quaerit una ne sit archetipa  
 species eorum qua sit cois omnium an innuabiles  
 & pro rerum existentium nu. quarum coetu  
 & concretionem concreuerit uniuersa moles. Jam  
 uero idem unum pariter & multa sint in parme-  
 nide. Eua causa declinandi fuit non laborem:  
 sed ne instituto sermone minime conueniens trac-  
 tatus admiscetur. Haec quippe naturalis: alia  
 exoptata disputatio est. Naturalis quidem ut  
 imago nutans aliquatenus & uerisimili quadam  
 stabilitate contenta. Exoptata uero quae ex sinter-  
 rissima rerum scientia fonte manat. Deum  
 ergo inquit nunc etiam liberatorem inuoco. Ex  
 turbida & procellosa sermone iactatione labo-  
 rat omnino & id agit ut instruamur ad pietate-  
 tem uenerationemq; diuinitatis. cuius opem exo-  
 rat ingrediens praecelsum de natura syluae fre-  
 tum propter nouum atq; insolitum etiam tunc

Idear.



disputationis genus. Rursum ergo ab exordio  
 dicamus inquit merito. Jam enim de utraq  
 origine tam exemplari qm corporea tractaverat:  
 concedens sensilem mundum ex his subsistere.  
 Quippe id quod gignitur & perit. nec vere pp  
 corporea species est. Quia quidem corporea cum  
 sola & perse ac sine suspiciente ex eadem essen-  
 tia esse non possunt. Quam modo matrem.  
 alias nutriculam. interdum totius generis gra-  
 mium: nonnunqm locum appellat. quamq sumo-  
 res hylem. nos sylvam vocamus. It quod de-  
 erat adderet: hunc de solua tractatum minoru  
 tractatu iungit. posterioremq divisionem ait  
 operosius ordinandam esse. Tunc quippe res  
 omnes in duo ferat initia diuisa. Quorum alte-  
 rum intelligibilis species erat. quam mundi  
 opifex Deus mente concepit: eumq ideam ap-  
 pellavit Plato. Alteru imaginum eius quae  
 natura est corporis. Porro corpora si per  
 seipsa spectentur: perfectam uidebuntur ha-  
 bere substantiam. Sed si ad originem eorum  
 conuertas mentis intentionem: inuenies cuncta  
 & eorum scatebras soluae gremio contineri.

matr  
 nutriculam  
 gremium  
 locus  
 hylem  
 sylva

Dea.



Tunc ergo compendio principalibus materijs  
 quatuor sumptis ex sermone edificauerunt mun-  
 dum. Sed quia p<sup>ri</sup>ncipium proprium: cunctaq; quæ  
 ad causam pertinent: sūma cura mentis & di-  
 ligentiori indagine peragrarere. ratio porro  
 asserit subiacere corporum diuersitati sūltat  
 capacitatem: recte rationabiliterq; censuit hanc  
 ipsam rationem trahendam usq; ad intelligentia  
 lucem: difficile opus omnino uel assequi: longe tñ  
 difficilius declarare atq; docere. Talis quippe na-  
 tura est initiorum: quæ neq; exemplis demon-  
 strari nondum his quæ ad exemplum compara-  
 rentur: existentibus: possit. nec ex precedenti  
 rōne a<sup>ca</sup> intimari. Nihil quippe origine antiqui-  
 us. Sed obscura quadam luminis p<sup>re</sup>sumptione  
 non ut quid sit explicet: sed contra: sublatiis  
 quæ sunt singulis: quod solum remanet ipsū esse  
 quod quaeritur. intelligendum relinquit. hoc est  
 ut uniuersis corporibus quæ intra grammū  
 sūltat uarie formantur, mutua ex alio in aliud  
 resolutione singulatim ademptis: solum ipm uacuum  
 sūm speculatione mentis imaginēris. Qua rōne  
 factum ut cum nullus eam ueterum dubitet

p  
 . n origine mūg?



Syluam.

Hebraei

esse, utrum tantum facta: an contra infecta  
sit disceptatur. Eorumque ipsorum qui infecta  
sine generatione posuerunt: plerique continua  
& iugem. alij u<sup>o</sup> diuisam putant. Rursumque  
eorum qui diuiduam esse censerunt: partim sine  
qualitate & informem: partim formatam esse  
pronuntiant. Hi u<sup>o</sup> qui iugem continuatamque  
posuerunt disceptant inter se de qualitatibus:  
formaque eorumque que ibidem conformantur.  
& omnium que eisdem accidunt: utrum ex Syl-  
ua proueniant: an ex alio potiore numine  
accommodentur. Quorum breuiter perstringunt  
opimones. Hebrei Syluam gemituram esse censerunt.  
Quorum sapientissimus Moses non humana fa-  
cundia: sed diuina ut fertur inspiratione uigeta-  
tus: in eo libro qui de gemitura mundi censetur:  
ab exordio sic est pfatus iuxta interpretationem  
Lxx. prudentium. Initio Deus fecit coelum  
& terram. Terra autem erat inuisibilis & in-  
composita. Aut u<sup>o</sup> Aeglas caput rerum condi-  
dit Deus: coelum, terra inanis erat & nihil.  
uelut Simachus: ab exordio condidit deus coe-  
lum & terram. terra porro fuit otiosum quid:



confusumq; & inordinatum. Sed Origenes asse-  
 uerat ita sibi ab hebreis esse persuasum qd in  
 aliquantum sit a uera proprietate derivata inter-  
 pretatio. fuisse em in exemplari. terra aut stu-  
 pida quadam admiratione erat. Omnia tm huc  
 in unum aunt concurrere: ut & generata sit ea  
 quae subiecta humano corpori solua. sermoneq;  
 ipsos sit interpretantur. Initium minime tempo-  
 rarium dici. Neq; enim tempus ullum fuisse  
 ante mundi exornationem: dieq; & nocturnas  
 uices quibus temporis spatia dimensa sunt: tum  
 initij multas esse significationes. ut initium sapien-  
 timor Dei fore Salomon ait. Item initium sapien-  
 cultus Dei. Nihilq; minus initium uiae optimae  
 iustos actus. Atq; & in pnto sapien coelestis  
 auctor. Initium uitae panis & aqua & tunica in-  
 quit domus uelandis pudendis. Quippe in his  
 non una initijs: sed diuersa & simplex habetur  
 significatio. Est tm unum rerum omnium ini-  
 tium: de quo Salomon in prouerbijs. Creauit  
 me Deus inquit progressionis suae semitam cui  
 nitens efficeret opera diuina. Constituitq; ante  
 ortum mundi: terraeq; & profundi fundationem

tempus.

Initium



ante tractus fontium aggestio neſq; montanas  
apte indicans p̄eunte diuina ſapientia coelū  
terrāq; factam eandemq; diuinam ſapiam fore  
uniuerſitatis primordiū. Ex quo apparet ſapiam  
quidem factam a Deo: Sed non aliquo in tempore.  
Neq; enim fuerit tempus ullum quo Deus fuerit  
ſine ſapia. quodq; deum percipi cogitationibus ho-  
minum anteqm̄ ſapientiam eius ſit neceſſe ob emi-  
nentiam naturā quia prius cuius res eſt tum de-  
mum res ipſa noſtitur. Et de initio quidem ſit  
habendum. Quod autem coelum quamue terram  
loquat<sup>2</sup> intelligendum qui tumultuario contenti ſunt  
intellectu Coelum hoc quod uidemus & terram qua  
ſubuehimur diu putant. Porro qui altius inda-  
gantur negant hoc coelum ab initio factum: ſed ſecun-  
do die. namq; ab initio factum lumen: idq; diem  
eſſe cognominatum. Hoc uero coelum quod poſtea  
Deus appellauerit ſoliditatem. Tercio deinceps  
die remotis aquis apparuit ſcāa: eiq; terrae no-  
men impoſitum. Ut ſit euidentis neq; hoc coelum  
cognitum nobis. neq; hanc in qua ſumus: terrā  
ab exordio factam. Sed alia eſſe antiquiora potius  
intellectu potius q̄ ſenſibus haurienda. Aliud ergo

Coelū.  
Terra



135  
147  
uerius coelum & aliud quiddam esse soliditatem  
scriptura testatur. eodemq; modo aliud terram:  
& item aliud sitam. Quod aliud coelum priusq;  
cetera deus condidit. terramue quam ut filo  
carentes corpore atq; intelligibiles sententias fore  
censet ideas: & exemplaria tam sita istius  
terra qm soliditatis. Demq; etiam hominem pri-  
us intelligibilem & exemplum archetipum gene-  
ris humani tum demum corporum factu a Deo  
esse dicit. Alij non ita: sed scientem prophetam  
duas esse species rerum omnium. Alteram intel-  
ligibilem. Alteram sensilem: eas uirtutes quae  
utramq; naturam circūplexae contineant, coelu  
terram cognominasse. Coelum quidem incorpo-  
ream naturam. Terram uero quae suba est cor-  
porum. quam graeci hilem uocant. Astipulant<sup>2</sup>  
his quae sequuntur. Terra autem erat inuisibilis  
& informis. hoc est solua corporea uetus mundi  
suba: priusq; efficta Dei opificis solertia  
sumeret formas etiam tunc decolor & omni  
carens qualitate. Quod uero tale est inuisibile  
certe est & informe. Namis porro & nihil  
ppet dicta. Quia cum sit omnium qualitatum

hōm intelligibit



receptivis propriam nullam habet ex natura.  
Sylva ergo ut cuncta quae accidunt recipiat in  
se, manus appellata: & ut quae compleri unquam posse  
videatur. Porro quia sit ex opere omnium nihil  
dicta. Ociosa vero & indigesta nuncupatur. a Sim-  
macho quod quidem per se nihil valeat ociosa.  
Quod ut habeat opportunitatem suscipiendi ordi-  
nis ab exoriente semet deo mundum moliente  
indigestam coeget. Stupida ut ex admiratione  
significatio animae uim quandam similitudinemque  
declarat. Siquidem opificis & auctoris sui maiesta-  
te capta stuperet. Quod si facta est deo Sylva cor-  
porea quondam informis: quam scriptura tenui-  
uocat: non est opinor deperdendum incorporei  
quoque generis fore intelligibilem syluam quae coeli  
nomine sit nuncupata. factam uero & ita factam  
ut sit quae non fuerit. sic probant quod opificibus  
mortalibus apparata: ab alijs opificibus prebeat.  
hisque ipsis naturam suppeditet naturae deus.  
Deo nemo apparuerit quia nil sit Deo antiquius.  
Ipse igitur syluestres impensas mundi fabricae  
sufficientes utilesque constituit. multasque alias pro-  
bationes afferit: quas singulatim persequi nunc



longum esset. est. Restat ut eorum nunc quoque  
 qui generatam esse corpoream solam negant.  
 sententias exequamur. Quorum etque diuersae opi-  
 niones sunt. Sunt enim qui textum eius & quasi  
 continuationem quandam corpusculis quae intelli-  
 gantur potius quam sentiantur connexis ab invici-  
 cem assignant in aliquo modo positae & aliqua-  
 tenus figuratis: ut Democrito & Epicuro placet.  
 Addunt alij qualitatem ut Anaxagoras. Sed hic  
 omnium materialium naturam proprietatemque  
 in singulis materiis congestam esse censet. Alij  
 propter exiguitatem individuorum corporum.  
 quorum numerus in nullo fine sit, subtilitatem  
 connexi putant: ut Theodorus & nonnulli Stoi-  
 ci: quorum sit fortuitus tam coetus quam segregatio.  
 Quas opiniones: cum sint omnino sine fine prae-  
 tereo. Quod tantum providentiae opus solius quoque  
 constitutionem esse pronuntiauerunt censet eam  
 una quadam ab exordio usque ad finem continua-  
 tionem esse perfectam. Aliter enim Pythago-  
 ras & item aliter Plato: diuersoque Aris-  
 totes modo. & cum aliquanta diversa Stoici. Sed hi  
 quidem omnes informem & sine ulla qualitate

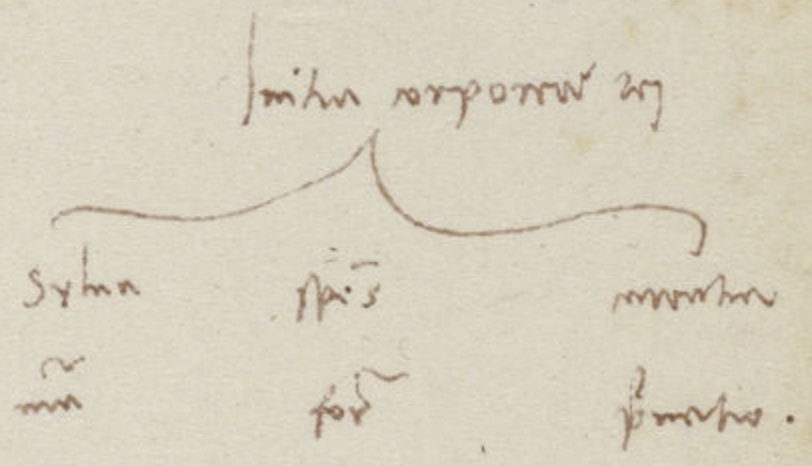
con eos qui hylm  
 gnatum est negant.



constituunt. Alij formam dederunt: ut Thales: quē  
ferunt ante omnes naturalia esse rimatum. Cum  
initium rerum aquam esse dicit: opinor ideo quod  
omnem uictum quo utuntur quae uiuunt humectum  
uideret. Inq; eadem s'ma Homerus esse inuenitur: cū  
oceanum & Thetide mātat parentes esse genturū.  
Cuiq; iurandum deorum constituit aquam: quam  
quidem ipse appellat Stiga antiquitati tribuens reue-  
rentiam: & iureiurando nihil constituens reuerentius.  
At uo Anaximenes aera indicans initium rerum:  
initium quoq; ceterorum corporum & ipsius aquae  
consentit heraclito caput rerum ignem putanti.  
Omnes ergo hi qui uel aquae uel aeri uel igni tribuunt  
principatum: in motu positam rerum originem ten-  
suerunt. Sunt tamen qui immobilem fore defendunt.  
& eandem ex omnibus in unam molon reductam  
unum omnia esse censes immobilem sine ortu &  
sine interitu. ut Xenophanes Milesius. Parmen-  
des. Sed Parmendes quidem unum omne perfectum  
& definitum pronuntiat. Milesius infinitum  
& interminatum. Empedocles uariū & multi-  
forme. Quidam esse syluam docet quatuor di-  
uersis sustentatam radicibus. ignis. aquae. aeris.



terra. Atq; ex his fieri corporis modo con-  
 cretionem, modo discretionem. Itemq; con-  
 cretionem quidem uocat amittiam. Discretionem  
 uero discordiam. Hi sunt optimi qui formatam  
 descriptamq; qualitatibus: & corpus solum esse  
 pronuntiant. At uero qui detrahunt ei quali-  
 tates: informemq; constituunt & sine consortio  
 corporum solum per semetipsam mente intunt.  
 Aristoteles quidem tria initia constituit corpo-  
 ris rei: solum: perem carentiam. Ea q; sin-  
 gula sine diu residuorum connexionne considerat.  
 licet profiteatur altera sine alterius esse non  
 posse. Item sine genitura & interitu dicit mun-  
 dum esse diuina prouidentia perpetuitati pro-  
 pagatum. Cuius sententia cum sit preclara &  
 nobilis: & ad Platonici dogmatis consideratio-  
 nem satis accommodata: non otiose pretereunda  
 est. Prius tamen exponendus uidetur. physi-  
 corum ueterum Silogismus qui asserit nihil  
 eorum quae sunt generatum esse: nec perituru  
 fore formula. Silogismi talis est. Si quid id  
 necesse est uel ex eo fieri quod iam erat: uel  
 ex eo quod non est. utruq; autem impossibile.





De existente quidem quia quod includum est  
 fieri ad p<sup>ri</sup>o non potest. Id em quod gignitur  
 nondum est. Nec u<sup>o</sup> de non existente quia n<sup>on</sup>  
 est ei q<sup>ui</sup> fit subesse aliquam materiam ex qua  
 fiat. Nihil ergo fit. sed nec corrumpitur.  
 Id em quod corrumpitur uel in aliquas reli-  
 quas uel in nullas dissoluitur. Sed neq<sup>ue</sup> in nullas  
 neq<sup>ue</sup> in aliquas ut dorebitur. Nihil ergo corrumpit.  
 Ostensum est porro quod neq<sup>ue</sup> fiat quid. Neq<sup>ue</sup> igitur  
 fit aliquid neq<sup>ue</sup> corrumpitur. Quatenus ergo quod est  
 & corrumpitur: negamus in nihilum posse dissolui.  
 Quia quod est & idem corrumpitur ac perit. Si in  
 nullas reliquias dissoluitur: erit pariter & non erit  
 quod rationem non habet. Rursum si erit aliquid  
 futurum quod dissoluitur. & perit & non perit.  
 Hoc illogismo ueteres phisici tollere conabantur  
 rerum genturam & interitum. Sed Aristoteles  
 diuidit illogismum notata & patefacta duplici  
 significatione omnium: existentis scilicet et non existentis.  
 item uerborum fieri & corrumpi. Item omnia  
 que fiunt: uel secundum naturam suam fiunt: uel  
 ex aliquo accidenti. ut puta si musculus agrotus  
 conualecat. q<sup>ui</sup> quidem ex natura est agrotat

in arm.  
 in pon

.. existens. no. ex.  
 .. fieri. no. fieri.



& conualeſcet: non tamen quia muſicus eſt. Et  
 aidenti porro quia muſicus eſt. accidit quippe  
 ut muſicus eſſet non quia aggritudinem ſuſti-  
 neret. Similiter quod corrumpitur. Si uidem  
 candidum pedalis proceritatis corrumpatur:  
 in atrum colorem: ſecundum naturam quidem  
 & principaliter patitur t̄mutationem ſui quia  
 eſt candidum. Et aidenti uero quia eſt pedat  
 modi. Cum igitur dicimus muſicum conualeſcere:  
 tunc quod fit ex aidenti fit. quia prouenit ut  
 conualeſcat. Porro cum agrotare eum dicimus  
 ſecundum naturam patitur. Rurſus cum di-  
 cimus candidum illud pedalis menſure cor-  
 rumpi quia conuertatur in nigredinem: hoc ex  
 aidenti dicimus fieri. Cum uero candidum  
 cognominamus naturam eius exprimimus.  
 ¶ Sic ergo etiam de non exiſtente dicimus fieri  
 aliquid dupl̄r: Semel iuxta naturam quod eſt  
 impoſſibile: ut quod nuſqm̄ oīo gentium eſt ex  
 eo aliquid fiat quod n̄. Iterum ex aidenti  
 dicimus non exiſtere: cum quod fit aliter ſe  
 habeat qm̄ antea erat. & cui plus accidit  
 qm̄ a natura tributum eſt. ut ſi ex informi maſſa



aeris simulachrum fiat. Informitas quippe aeris  
ex natura est. forma uero impressio quam im-  
ponit opifex de non existenti puenit: propterea ex  
accidenti dicitur prouenire. fieri tamen potest: ut  
ex eo quoque quod est fiat aliquid quod sit: sed hoc ex  
accidenti ut sicui grammatico proueniat medicinae  
scientia. Nam hic ex perito fit alterius quoque  
disciplina peritus. Consequenter etiam corrumpi-  
tur aliquid & dissoluitur existente in aliud  
existens: sed non principaliter: uerum ex acciden-  
ti. ut si ex simulachro liberi patris formam  
quis transferat in simulachrum Apollinis. Vi-  
detur enim hoc quoque pacto forma in aliam speciem  
demigrare: sed non proprie: uerum ex accidenti.  
Similiter poterit existens corrumpi ac resolui:  
Sed non ut ex corruptela plenus auferatur in-  
teritus: proueniatque ut id quod erat: nihil omnino  
neque usquam gentium sit. Una igitur haec ratio  
est iuxtaquam posse Aristoteles putat. & fieri  
aliquid tam de existente quam de minime exente:  
& interire uel in existens uel in nihilum. Alia  
uero ratione esse uel non esse dicitur quid, quo-  
tiens nondum adhibito effectu esse dicitur: quod

Paulus



proculdubio futurum erit si adhibeatur effectus.

Quae cumta possibilitate dicuntur esse psumptorū  
 existentia contemplatione possibilitatis. ut cum  
 ad animus possibilitate statuam fore: cū adhuc  
 metallum sit informe. Est quidem statua & non  
 est. Est quidem quia potest esse. Non est autem quia  
 nondum effectus accessit. Eodemq; modo ex eo  
 quod aliquatenus est: & ex eo quod aliquatenus nō  
 est: potest aliquid effici: nihilq; minus et in id  
 quod aliquatenus non est: potest aliquid dissolui atq;  
 interire. Et ergo genitura & interitus. Hæc  
 ad pñs usa sunt nobis nec. fore ad explana-  
 tionem Aristotelici dogmatis de mixtis rerum.

In quibus etiam quid Sylua est pertractari cū-  
 uimus. Sicut etiam eiusdem Aris. verba decla-  
 rant. Aut em. nobis: ergo uidebitur Individua esse  
 Sylua carentia: ita ut Sylua non sit existens  
 quid sed ex accidenti: Carentia uero principaliter  
 & om. nō nihil. & Sylua quidem proprie habeat  
 essentiam carentia nulla prorsus sba. & alios  
 inquit uidetur carentia & Sylua unum esse non  
 recte spectantibus cum idem breue & grande  
 cognominetur: duasq; res separatim spectandas



in unam eandemque rem redigant. & unum  
aliquid subiacere corporibus putent. Quod etiam  
si diuidant, maius illud & minus ut sint  
duo aeq. ex hac diuitate una res significatur  
alia intermittitur. Siquidem Sylua tanquam  
mater corporum formationi adiumento est.  
Carentia uero non adiuvat formationem: sed  
potius impedit ac reinitatur. Quatenus. Quia  
cum species diuina res sit & appetibilis: con-  
traria est ei carentia. Sylua uero appetit  
formam & illustrationem: cupidaque eius est  
iuxta naturam propriam. Porro si appetat for-  
mam: appetere eam necesse est contrarietatem  
suam: & omnis contrarietas affert interitum.  
Nimium igitur interitum suum carentia desi-  
derabit. Nec uero species seipsam potest cupere.  
Est enim plenum & perfectum bonum: & omne  
quod desiderat in indigentia positum est.  
Sola igitur Sylua est quae cupit illustrationem  
perinde ut foeminae sexus uirilem. & defor-  
mitas pulchritudinem. Ita tamen ut defor-  
mitas Syluae non ex natura sed ex accidenti  
sit. Quae Sylua fit & corrumpitur. certe:

spes.  
forma  
illustratio.







Superest ergo ut sylva cultum ornatumque de-  
sideret quia deformis est non ex se: sed ob indi-  
gentiam. Est enim turpitudine sylva cultus formamque  
indigere. Sic quippe erit uidua carens specie:  
perinde ut carens uiro foemina. Propterea  
inquit appetit speciem ut sponso foemineus iuilem.

Sit quoque in alia posita deformitate formam atque  
cultum simul cupiens perire atque exolescere quod  
est in semet ipso indigentia uiro. Contraria si-  
quidem haec duo sibi et repugnantia species et  
item carentia. quorum quod optinuerit alterum  
perimit. Cupiditatem uero negat esse talem qua-  
lis est animalium. Sed ut cum quid coeptum atque  
inchoatum dicitur perfectionem desiderare: Sic  
opinor etiam sylva speciem se cupit. Potest enim  
eius florere consortio. Ergo iuxta Aristotelem  
proprie quidem et principaliter existens est  
species. Et accidenti uero esse dicitur sylva. propterea  
quod non talis est, ut recipiat formam. Rursus  
quod minime est proprie quidem et principaliter  
carentia. Et accidenti uero sylua patitur,  
quippe id quod uere atque ex se non est et caren-  
tia. Ergo sylva alio quodam genere est: item



alio non est: & potest aliquid eo fieri: ut de  
 re non existente non una tantum sed diuersa  
 significatione. Consequenter ergo dicemus malitiā  
 esse atq; initium malorum: non syluam <sup>sed</sup> carentiā.  
 Hæc enim est infirmitas & nullus cultus & tur-  
 pitude syluæ: ppea etiam maleficientia: & ideo  
 syluam desinit seu potius appellat corpus incor-  
 poreum: ut possibilitate quidem sit corpus. Effectu  
 uero atq; operatione nullum corpus. Hæc Ary-  
 stolis de sylua sūa: nisi quod addit Platonem  
 tria illa nomibus attingere. Effectu autem duo  
 posuisse initia. corporeæ rei speciem & minimū  
 grande quod est Sylua. Non ergo tria: sed duo  
 hæc erant initia inquit. Species & Sylua. quem  
 ait ex nā nullam habere subam. aut si inquit gran-  
 de hoc minimum carentiam fore intelligendū  
 est. Rursum Sylua præterita erit: & duo ui-  
 debuntur initia rerum species atq; carentia.  
 Stoici quoq; ortum syluæ reiciunt: quin potius  
 ipsam & deum duo totius rei sumunt initia.  
 Deum ut opificem. Syluam ut quæ operationi  
 subiacatur. Una quidem præditos essentia fa-  
 cientem & quod fit ac patitur. Quæ em corpus

Stoici.



esse aiunt diuersa uero uirtute. quia faciat:  
deum. quia fiat, syluam esse. quorum ab re non  
erit opinionem diligentius explicare. Aiunt  
enim ut aërea quæq; ex aëre sint. argentea quæ  
ex argento. Sic corporeas materias ex sylua  
fore: cum isdem ut aëre & argento etiam simi-  
libus cæteris. Esse enim quasdam magis. alias  
minus syluestres materias: aliasq; alijs corpu-  
lentiones. Quarum tantum exordium fore. unam  
quandam antiquiorem communem omnium syluam.  
Atq; ut Statua: quæ cum sit formatum corpus:  
habet tamen subiectam sibi aëris antiquiorem sub-  
stantiam. Sic æs informe corpus: compos tamen  
qualitatis habere debet subiectam præeuntem substantiam:  
eamq; esse corpus coherens sine qualitate: patibile  
totum & commutabile. quod syluam simul essentia  
appellant: hactenus definentes. Essentia &  
sylua est quod subiacet corpori cuncto: uel ex quo  
cuncta sunt corpora: uel in quo proueniunt rerum  
sensibilium commutationes ipso statu proprio ma-  
nente. Item quod subditum est corporibus qualita-  
tes habentibus ipsum ex natura propria sine  
qualitate. Plurimæ tamen syluam reparant ab



essentia ut Zeno & Chrysippus. Syluam quidem  
dicunt esse id quod est sub his omnibus quae habent  
qualitates. Essentiam uero primam rerū omniū  
syluam: uel antiquissimum fundamentum earū  
suae nā sine uultu & informem. ut puta aes  
aurum ferrum & cetera huius. Sylua est eorum  
quae ex eisdem fabrefiant. non tamen essentia.  
At uo quod tam his qm̄ ceteris ut sint causa est  
ipsum esse substantiam. Plurimū est hoc pacto syl-  
uam & subam separe: quod asseuerant quidem essen-  
tiam operis esse fundamentum: ut mundi fore di-  
catur. merito dicatur: atq; consistetur essentia. Syl-  
uam uero contemplationis opificis dicunt, quod  
eam fingat ac formet. Deinde Zeno hanc ipsam  
essentiam finitam esse dicit unamq; eam eam  
omniū quae sunt esse subam, diuiduam q; & usque-  
quaq; mutabilem. Partes quippe eius uerti: sed nō  
interire ita ut de consistentibus consumantur in  
nihilum: sed ut cum innumerabilium diuersarū  
etiam certarum figurarum. Sic neq; formam  
neq; figuram. nec ullam omnino qualitatem pro-  
priam fore censet fundamenti rerum omniū  
syluae: coniunctam tamen esse semper & insepara-

sylua. suba.  
essentia.



Spūs

Deus

biliter coherere alicui. Cumq; tam sine ortu  
sit qm sine interitu: quia neq; de non existente  
subsistit: nec consumetur in nihilum: non deesse  
ei p̄m ac uigorem ex aeternitate: qui moueat eam  
ratio nabiliter totam interdum nonnunqm pro-  
portionem: quæ tã sit tam crebra tanq; uehe-  
mentis uniuersæ rei conuersionis. Sp̄m porro  
illū motū fore non naturam sed animam: &  
quidem rōabilem quæ uiuificans sensibilem  
mundum: & exornauerit eum ad hanc quæ nūc  
illustratur uenustatem. Quem quidem beatum  
animal & deum appellant. Ergo corpus uniuersum  
iuxta Stoicos determinatum est & unum totum essen-  
tia. Totum quidem quia nihil ei partium deest. Vnū  
autem quia inseparabiles eius partes sunt: & inuicem  
sibi coheret. Essentia uero quia princeps solua est  
omnium corporum: per quam ire dicunt rōnem  
solidam atq; uniuersam perinde, ut semen per geni-  
talia membra. Quam quidem rationem ipsū  
fore opificem uolunt. Coherens uero corpus  
& sine qualitate patibile totum & cōmutabile  
soluam siue essentiam. Quæ uertatur quidem nec  
tamen intereat: neq; tota neq; partium exiditio.



Ideo quia p̄horum omnium cōmune dogma est. neq̄  
 quid ex nihilo nec in nihilum interire. Licet enim  
 cuncta corpora casu aliquo diffuant: solua tamen q̄  
 & op̄is Deo. ratio scilicet in qua sit fixum quo  
 quid tempore tam nascatur q̄m oīdat. Propterea  
 de existentibus genturam fieri: & inexistentia desi-  
 nere quod finatur īmortalibus perseverantibus a  
 quo sit & item ex qua sit quod gignitur. Repre-  
 hendunt etiam quod dicit Plato cum sint in emi-  
 nente p̄stantissimaq̄ & vere existente alia p̄ba  
 rerum omnium exempla mundum sensilem in zōta  
 īmortalē exemplum a Deo factum esse. Non enim  
 opus ullo exemplo fuisse q̄n seminum ratio incurres  
 aliquam concipientem comprehendentemq̄ nām.  
 totum mundum quēq̄ in eo sunt em̄p̄a sit. Hæc  
 Stoici de Solua: deq̄ in ijs rerum: partim a  
 Platone usurpantes: partim commentis sit: ut  
 facile sit intelligere: nullam eos ne suspicari quidem  
 potuisse diuinam uirtutem substantiamq̄ carentem  
 corpore cunctis corporibus uel etiam semini-  
 bus effratorem p̄p̄ea factum ut opiniones inur-  
 rerent impijs. Deum scilicet hoc esse quod sol-  
 ua sit: uel etiam qualitatem īseparabilem: Deum



Sylva eundemq; per sylvam meare uelut semen  
per membra genitalia: & omnium quæ nascuntur  
tam originem qm etiam causam fore: non malorum  
modo: sed turpitudinis quoq; & obscenitatis omniaq;  
agere & pati uel pudenda. <sup>Cuius</sup> Opinio deformi-  
tas euidentius detegitur exposita Platonis s<sup>m</sup>a.

Pythagorici

Nunc iam Pythagoricum dogma recenseatur.  
Numenius ex Pythagora magisterio Stoicorum  
hoc de initio rerum dogma refellens pythagora  
dogmate: cui comine dicit dogma Platonium ait  
Pythago. eadem deum quidem singularitatis  
nominasse. Sylvam uero diuitatis. Quam diuitatem  
indeterminatam minime quidem genitam. Limi-  
tatam uo generatam esse dicere. hoc est anteqm  
exornaretur quidem: formamq; & ordinem namq;  
ceretur sine ortu & generatione. Exornatam uero  
atq; illustratam a genitore Deo esse generatam.  
Atq; ita quia generationis sit fortuna posterior  
inornatum illud minime generatum aequum deo  
a quo est ordinatum intelligi debeat. Sed non  
nullos Pythagoreos uim s<sup>m</sup>a non recte asse-  
cutes putasse diu etiam illam indeterminatam  
& immensam diuitatem ab unica singularitate

7 nivers

. 1 .

. 11 .

genitor



institutam. Recedente à natura sua singula-  
 ritate & in diuitatis habitum migrante:  
 non recte: ut quæ erat singularitas esse desineret.  
 quæ non erat diuitas subsisteret. Atq; ex Deo  
 solua & ex singularitate immensa & indetermin-  
 nata diuitas conuerteretur. Quæ opima ne medio-  
 criter quidem institutis hominibus competit. De-  
 niq; Stoicos definitam & limitatam soluam esse  
 naturam propriam. Pythagoram uero infini-  
 tam & sine limite dicere. Cuius illi quod nã  
 sit immensum: non posse ad ordinem atq; modum  
 redigi censcant: Pythagoram solus hanc dei  
 fore uirtutem ac po<sup>43</sup> asserere. ut quod natura  
 efficiere nequeat: deus facile possit: ut qui sit om-  
 ni uirtute potentior atq; prestantior: & a quo nã  
 ipsum intuenso uires mutuatur. Igitur Pythago-  
 ras quoq; inquit fluidam & sine qualitate soluam  
 esse censet. Nec tamen ut Stoici naturam mediet:  
 interq; bonorum malorumq; uiciniã. Quod genus  
 appellant illi indifferens: sed plane noxiã. Deu-  
 quippe esse: ut etiam Platoni uidetur: initium &  
 causam bonorum. Soluam malorum. At uero  
 quod ex specie soluaq; sit indifferens. Non ergo

Prus  
 naturd.

cã -  
 bonorũ malorũ.



Syluam: sed mundum ex speciei bonitate: Syluaq;  
malicia temperatum. Demq; ex providentia & ne-  
cessitate progenitum ueterum thelogrum scitis  
haberi. Syluam igitur informem & rarentem  
qualitate: tam Stoici qm Pythagoras consen-  
tunt. Sed Pythagoras malignam. Stoici quoq;  
nec bonam nec malam. Rehim tamq; in progressu  
ut malis aliquot obuiantes progari. Unde igitur  
mala peruentatem seminarum malorum causati  
sunt: nec expediunt adhuc unde ipsa pueritas:  
cum in ista ipso duo sint initia rerum Deus  
& Sylua. Deus summum & praeellens bonum.  
Sylua ut censent: nec bonum nec malum. Sed  
Pythagoras assistere ueritati miris licet & contra  
opinionem hominum operantibus asseuerationi-  
bus non ueretur. Qui aut ex ante providentia  
mala q; nec<sup>o</sup> substituisse ppeaq; Sylua sit &  
eadem sit malicia praedita. Quod si mundus certe  
ex Sylua factus est, desistente olim natura ma-  
ligna: ppea Numenius laudat Heraclitum repre-  
hendentem Homerum: qui optauerit interitum  
ac uastitatem malis uitae. Quod non intelligeret  
mundum sibi deleri placere: siquidem Sylua

necc

cur Numenius laudat Heraclitum  
reprehendit homerum.



18485  
qua malorum fons est exterminaretur. Platone  
idem Numenius laudat quod duas mundi aias  
autumet. unam beneficentissimam. malignam alte-  
ram scilicet syluam. Quae licet incondite fluctuet.  
tamen quia intimo proprioque motu mouetur. uiuit  
& anima conuegetur necesse est lege eorum omnium  
quae genuino motu mouentur. Quae quidem etiam pa-  
tibilis anima partis: in qua est aliquid corpulen-  
tum mortaleque & corporis simul auctrix est &  
patrona. Sicut rationabilis anima pars auctore utit<sup>r</sup>  
ratione ac Deo. Porro ex Deo & sylua factus est  
mundus iste. Igitur iuxta Platonem mundo bona  
sua dei tanquam patris liberalitate collata sunt.  
Mala uero matris syluae uitio coheserunt. Quae ratione  
intelligi datur Stoiros frustra causari nescio quam  
peruersitatem cum quae proueniunt: ex motu stel-  
larum prouenire dicuntur. Stella porro corpora  
sunt ignesque coelites. Omnium quippe corporum  
sylua nutritrix ut etiam quae sideris motus mi-  
nus utiliter & improspere turbat: originem tra-  
here uideantur ex sylua. in qua multa est intem-  
peries & improvidus impetus & casus, atque ut  
libet exagitata praesumptio. Itaque si Deus

Dux aia mundi: —

Sylva.



eam correxit ut in Timaeo loquitur Plato. redegitque  
in ordinem ex incondita & turbulenta iactatione  
certe confusa haec intemperies eius casu quodam  
& improspere sorte habebatur. nec ex providen-  
tia consultis salubribus. Ergo iuxta Pythagoram  
Sylva anima, neque sine ulla est substantia: ut plerique  
arbitrantur. & adversantur providentiae consulta  
eius impugnare gestiens malitiae suae viribus. Sed  
providentia quidem est Dei opus officium. circa  
vero fortuita quoque temeritas: ex prospera Sylva. ut sit  
evidens iuxta Pythagoram Dei Sylva quoque item pro-  
videntiae fortunae quoque coetu: cum tota rei molem esse  
constructam. Sed postquam Sylva ornatus acce-  
sserit: ipsam quidem matrem esse factam corpo-  
reorum & nativorum Deorum. fortuna in  
vero eius prosperam esse magna ex parte.  
non tamen usque quaque. quoniam male vitium  
omnino requirit. Deus itaque Sylvam  
magna virtute comiebat: utriusque eius omni fa-  
riam corripiebat: non interficiens: ne natura  
Sylvestris funditus interiret, nec vero permittens  
porrigi dilatarique passim: sed ut narente natura.  
qua ex in commodo habitu ad prosperitatem deuo-

providentia

fortuna



cari commutariq; possit, ordinem inordinate  
 confusum: modum immoderatum: ut cultum  
 feditati coniungens: totum statum eius illustrando  
 atq; exornando conuertit. Deniq; negat Nume-  
 dius inueniri: & recte negat immunem a uitis  
 usquequaq; generatorum fortunam. non in arti-  
 bus hominum, non in natura non in corporibus  
 animalium. nec uero in arboribus aut stirpibus: non  
 in frugibus nec in aeris serie: nec in aque tractu:  
 nec in ipso quidem coelo ubiq; miscente se prou-  
 dentia deoterioris naturae, quasi quodam piaculo.  
 Itemq; nudam Syluae imaginem demonstrare:  
 & uelut in lucem destituere studens: detractis  
 omnibus singulatis corporibus: quae gremio eius  
 formas inuicem mutuantur & inuicem mutant.  
 Ipsum illud quod ex egestione uacuum est: animo  
 considerari iubet: tamq; Syluam & necessitatem  
 cognominat ex qua deo mundi machinam con-  
 struxisse deo persuadente: necessitate obsecundante.  
 Haec est Pythagorae de originibus asseueratio.  
 Superest. Ipsa nobis ad tractandum de Sylua  
 sententia: quam diuerse interpretari uidentur  
 auditores Platonis. Alij quippe generatam

Auditores Platonis.



insubodij

dicti ab eo putauerunt uerba quedam potius q̄ rem  
secuti. Alij uero sine generatione sed anima pre-  
ditam quod ante illustrationem quoq̄ motu mystali  
atq̄ inordinato dixerit eam fluctuasse cū motus  
intimus genuinusq̄ sit uiuentium proprius. Idem  
quoq̄ saepe alias duas esse mundi animas dixerit.  
Unam malignam ex sylua. alteram beneficam  
ex Deo. **E**xistentibus itaq̄ bonis ac malis: bona  
quidem ex anima benefica mundo tributa. porro  
incommoda ex siluestri maligna cum diuina sapia  
intelligentiaq̄ opificis Dei sylua seuerè atq̄  
efficaciter persuaderet praeberè cultui atq̄ ex-  
ornationi suae patientiam. Persuasio uero non nisi  
animantibus utaq̄ fruētibus adhibeatur. **Q**ui-  
bus hebrei concinunt: cum dicunt homini qui-  
dem a Deo datam esse animam ex inspiratione  
coelesti. quam rationem & animam rationabilem  
appellant. Mutis uero & agrestibus ex sylua  
rōnis exortem iussu Dei uiuis & animan-  
tibus bestijs terra gremio profusis. quorum  
in nūo fuerit etiam illa serpens: quae primitias  
generis humani malis suasionibus illaqueauerit.  
**N**ec desunt qui putent inordinatum illum &

Serpens eius.

primitias gnis humani.



tumultuorum motum Platonem non in sylva:  
 sed in materijs & corporibus iam notasse:  
 que initia mundi atq; elementa censentur. Quippe  
 si est informis & inordinata nimirum etiam  
 immobilis natura sua. Hec immobilis modo:  
 uerumetiam incommutabilis. Quippe commutatio-  
 nes non solum accidit: sed corporibus in  
 quibus sunt qualitates: eodemq; facit & ex his  
 quod quidem immobilis. Malitiam porro aut uir-  
 tutis esse carentiam. ut iniformitatem inopiam:  
 intemperantiam. ppet uirtutibus addita oronis  
 parte negatiua: contra quam uirtutes cognomi-  
 natas fore imprudentiam. iniusticiam. intempe-  
 rantiam. Hec atq; huic est dissensio  
 Platoniorum phorum. Nos tamen qua ex  
 his putamus potiore & ad ueritatis examinem  
 propensio: maximeq; tanti auctoris pruden-  
 tia dignam exsequemur. Est igitur propositaru  
 questionum duplex probatio. Altera que ex antiquo-  
 ribus posteriora confirmat. quod est proprium filo-  
 gis. Præcedit quippe ordine acceptionis que ele-  
 menta uocant conclusionem. Altera item que poste-  
 rioribus ad præcedentium indaginem gradatim

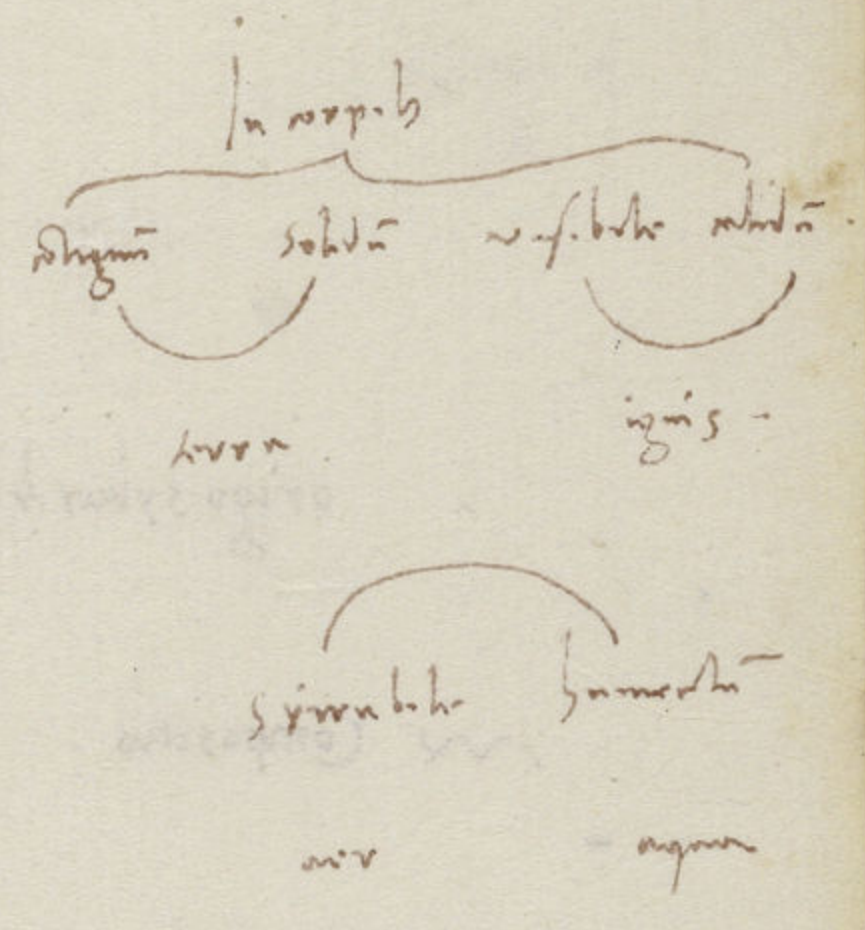
Platonis opinio  
 de principijs reru



peruenit. Quod genus probationis resolutio dicitur.  
Nos ergo quia de initio sermo est: quibus antiquius  
nihil est: utemur probationis remedijs ex resolutione  
manantibus. Certum est siquidem apud omnes:  
uel phantases: uel qui se non dediderint huic studio esse  
non eadem sibi. Ergo etiam effectus tam sensuum quam  
intelligentiae: siquidem ipsa genera diuersa sint, esse  
diuersos: quod cum ita: necesse est illa etiam esse:  
quorum sint tam intellectus quam etiam sensus. Sunt  
igitur tam sensilia quam intelligibilia. Et intelligibilia qui-  
dem sunt quae intellectu comprehenduntur rationabili  
indagine. Sensilia uero quae irrationabili opinione  
presumuntur, merito quodam opinionis euentu.  
Illa quidem ex aeternitate nec ullum initium  
habentia: haec temporaria et ex aliquo initio temporis  
a regione nostra primaria ad nostram uersus uocata.  
Rursum intelligibilia et regione quidem naturae  
priora: iuxta nos uero secunda sunt. Quotusquisque  
igitur in disputatione sic exordietur: ut ab his  
quae prima sunt ad nos uersum ascendat ad ea  
quae sunt a nobis secunda: resolvere dicitur quoniam.  
Siquidem ab his orsus quae uere non sunt: sed inda-  
gines potius sunt uere existentium rerum: perueniat



ad ea quae uere existentium initia causaeque sunt.  
 Sunt igitur uana nobis omnia quae sequuntur. Ignis  
 aer. aqua. terra. aliquanto tamen propiora quae ex  
 his concreta sunt. Rursum magis applicata no-  
 bis nostra corpora. Est igitur in corporibus nostris  
 contiguum quiddam. est etiam solidum. est uisibile.  
 est calidum. Contiguum quidem ac solidum nihil  
 erit sine terra. Rursum uisibile & calidum sine  
 igne esse non poterit. Est ergo in nobis terrenum  
 quiddam & igneum. Est etiam spirabile. Siquidem  
 spiritus in uenis. quae arteriae dicuntur: conditus  
 inuenitur. Est humectum quoque. quod humectum  
 sine aqua esse demum non potest. nec uero spiritus  
 sine aere. Et si haec omnia partes sunt ut dixi-  
 mus corporis. necesse est etiam illa fore quorum  
 haec partes sunt. ut diximus. id est solidum uni-  
 uersumque corpus. Est igitur in solido atque unuer-  
 so corpore tam ignis quam terra & caetera ma-  
 teria. Deinde harum ipsarum congrua & mo-  
 derata concretio: quae constat ex formis & qua-  
 litatibus. Ignis quidem splendor. leuitas. calor.  
 & figura. Terre uero stantia. grauitas. & figura.  
 Similiter etiam harum materialium quae inter





origo sylvestris.

Compositio.

ro.  
p. u. r.  
intellectus  
mens.

ignem terramque insertae sunt: aliqua sint naturales  
proprietaes oportet. Si ergo has qualitates  
& quantitates etiam formas figuras uolumus  
ratione animi separare: tum demum deliberare quid  
sit quod haec omnia inseparabiliter adhaerens: com-  
plexumque contineat: inueniemus nihil aliud esse  
quam id quem quaerimus solutam. Inuenta est igitur  
origo soluestris. Et hoc quidem est duarum proba-  
tionum genus: quod resolutio dicitur. Nunc illud  
aliud consideremus quod compositio cognominatur.  
Sequitur quippe resolutionem & discretionem con-  
cretio. Quae igitur modo separare animo uidebamus a  
soluta: rursus ea praeferimus ac ueluti in suum locum  
reponamus: hoc est genera. qualitates. figuras. nec  
inordinate haec ipsa & utrumque: sed cum cultu  
& ordine. Ordo autem sine armonia esse non potest.  
Armonia demum Analogiae est comes. Analogia  
autem cum ratione. demum ratio comes indiuidua  
providentiae reperitur: nec uero providentia sine  
intellectu: intellectusque sine mente non est. Mens  
ergo dei modulauit. ordinauit. excoluit. omnem  
continentiam corporis. Inuenta est demum opifinis  
diuina origo. operatur porro opifex & exornat



omnia iuxta uim rationabilem maiestatemque  
 operum suorum. Opera uero eius intellectus eius  
 sunt: qui a grecis *Idea* uocantur. Porro *Idea* sunt  
 exempla naturalium rerum. Quo pacto inuenitur  
 tertia exemplaris origo rerum. Igitur solutam  
 quidem iuxta legem neminem dissolutionis inue-  
 nimus. Iuxta compositionis uero precepta ipsum  
 ipsum opificem deum. Ex operibus porro dei opi-  
 ficis exemplum. Et quoniam singula haec initia  
 sunt: rursus erit de initio de integro differendum.  
 Est igitur initium limes post quem cuncta sunt  
 quae ex eodem sunt limite. Et quia omne initium  
 utpote origo rerum: praecedit ortum: necesse est  
 eam fore simplicem sine qualitate propriam. Sim-  
 plex non erit perinde atque ea sunt ex eiusdem substan-  
 tia: nec intererit quicquam inter ipsum initium & cetera  
 etiam si antiquitas in tempore constitutur.  
 quando etiam illa ex aliquo tempore sint, quae post  
 initium sunt & nullam esse differentiam non habent.  
 Simplex ergo est origo rerum nec habet qualitatem.  
 Nam si datur ei qualitas: erit opinor quiddam  
 compositum ex materia & accidenti. Omnia quippe  
 huius generis sunt quae habent qualitatem igitur

*Idea* . opera intellectus.

exa rerum  
 huius.

Initium.



origo rerum

initium aeternum

fine qualitate est. Aeternum quoque initium esse  
sic probatur. Nam si non aeternum ex aliquo  
tempore sit necesse est. Si hoc ita erit causa quod  
cur sit praecedat ortum eius necesse est. Ita erit  
initio aliquid antiquius. Sed hoc absurdum est:  
initium initio suspicari. Aeterna est igitur origo  
rerum eademque immortalis. Nam si otidua con-  
ditio deerit ei interitus. Neque enim in simplex  
aliquid magis in compositum dissolvitur. In simplex  
ideo quod sola initia simplicia. Ergo inde dissol-  
vetur. & retrahitur potius quam interibit. Nec  
in compositum quidem continebitur. Ex compositis.  
nec enim dissolvitur. Quippe omne compositum  
ex simplicium naturarum conjunctione subsistit.  
Nec vero in nihilum dissolvi potest: nec enim  
quicquam potest esse quod nihil est. Certe ut ait Plato  
initio perditio nec ipsum ex alio quoquam: nec ex eo  
aliud quicquam retrahitur. Quo pacto immortale  
rerum initium reperitur. Quia igitur quid &  
cuius. Et initium demonstravimus: Consequens  
erit iam nunc considerare utrum hoc ignis sit  
an terra an cetera quae dicuntur elementa. Ar-  
bitror quippe non recte horum quid initium



putari. Hæc enim minime simplicia ex di-  
uersis materijs: naturisq; concreta sunt corpa.  
— Inty porro simplicem esse naturam in superiori-  
bus constat. His ita digestis: demonstrandum  
est duo initia esse rerum: & hæc contraria sibi  
inuiçem. Sic quippe non solus Plato: sed antiquo-  
res quoq; omnes consentiunt: cum partim calorem  
& frigus initia constituent: partim humorem &  
siccitatem. Alijs quidem consensus & dissensio-  
nem. uel unum & item multa: parq; & impar.  
De singularitatis diuitatisq; natura ut Pyth a-  
gora placebat. Quorum omnium sententia de contra-  
rietate initiorum continuit. Sed utrum eter-  
na: an temporaria & an incorporea molis dis-  
sentiant. Quorum alterum ut faciens: alterum  
ut patiens. Oportet porro initia nec ex alijs  
rebus originem trahere: nec ex se inuicem stare:  
quin potius ex ipsis omnia subam mutuari.  
Quod igitur faciens diximus Deus est. Quod  
uero ut patiens: solum corporea. Sed quia id  
quod facit aliquid ad exemplum aliquod respiciens  
operatur: tertie quoq; originis intellecta est neces-  
sitas. Sunt igitur initia Deus solum & exemplum.

duo p<sup>ri</sup>ncipia.

initia  
Deus solum exemplum.



Sylva.

Materia prima

Et est Deus quidem origo primaria moliens  
& posita in actu. Sylva uero ex qua prima  
fit quod gignitur. Num iam de Sylva tractabit?  
Quam originem fore rerum consentiunt Pythago-  
rini. Platonici. Stoici. Nomen uero ei dederunt  
auditores Platonis: Ipse enim nusquam Sylva no-  
men ascripsit. Sed alijs multis ad declaratio-  
nem naturae eius convenientibus nuncupantibus  
usus est cum animis nostris intimare uellet intellectum  
eius utrumque uel ex nostra propria rei uel passioni-  
bus commotionibusque animorum nostrorum. Ex na-  
quidem propria primam materiam nuncupans  
& item simile quiddam mollis cedentisque materiae  
in qua imprimuntur singula rerum receptacula.  
Interdum matrem atque nutriculam totius generis.  
Ex passione uero audientium cum dicit Adulte-  
rino quodam intellectu recordantem & contiguam  
sine tangentium sensu. Omnibus uero supra me-  
moratis contra placet Sylvam esse mutabilem totam  
& conuersibilem. Sed conuersionem mutationemque  
eius diuersimode interpretantur. Namque alij putant  
ex sua propria ratione conuerti & sumere quali-  
tates cum ex conuersione accedat praeter uariam



qualitatem. Quam quidem qualitatem nihilominus  
 esse syluam in alio atque alio habitu. Nobis nequa-  
 quam placet eandem esse syluam & qualitatem. quippe  
 quarum altera sit quasi quedam subiecta materia.  
 altera accidens quidem eidem materia. Quae causa  
 est cur sylua patibilis probetur. quippe quia susti-  
 piat diuersas qualitates ex mutatione. fit por-  
 ro conuersio iuxta syluam. non ipsa sylua  
 perpetente mutationem: sed eorum quae sunt  
 in eadem continentur ab ea qualitate. Quippe si  
 ipsa mutabitur in aliud quiddam, conuertatur  
 necesse est ac desinet esse sylua. quod rone caret.  
 Namque cera quae transfigurata in multas diuer-  
 sasque formas: non ipsa uertitur: sed figura: ipsa  
 in propria natura perseuerante: cum figurae non  
 sint quod cera est. Sic opinor syluam quae formis  
 figurisque uariatam cum de sua minime conditione  
 recedat recte patibilem duci. Etiam hoc recte  
 ab omnibus pronuntiatur. syluam sine qualitate  
 esse ac figurae deperire: non quo sine his unquam  
 esse possit: sed quod haec ex propria natura non  
 habeat nec possit potius quam comitari species & qua-  
 litates. Denique si mentis consideratione uolumus



ei hoc adimere sine quibus non est possumus  
ei non effectu s: sed possibilitate horum omnium  
possessionem dare. Possibilitas autem generatione  
una intelligitur: ut cum dicimus in semine omnem  
totius corporis perfecti rationem intus latere:  
semenque possibilitate animal esse. altera quod ra-  
tionem quidem in se futura generationis nondum habet.  
Sed quia tale est natura ut extrinsecus accipere  
possit rationem formarum & qualitatum: possi-  
bilitate dicimus fore quod nondum est. ut aeris  
rarae massa informis antequam ex arte recipiat  
formas. Quare si intra sylvam ratio formarum  
& qualitatum latet: ut Stoici videntur: abundat  
opificis operatio. Sed opinor Sylva opificem ne-  
cessarium: sicut ipsi etiam Stoici sanctiunt. Opi-  
fex igitur Sylva necessarius est. ut aeris infor-  
mati careatque formas insignet. atque ita stabit  
ob nefariam dogmatis rationem. Nihilominus  
de aeternitate etiam Sylva consentiunt perpetuam  
fore censes quando sit harum & origo virtutum.  
Sed utrum limitata: determinata: nequaquam con-  
sentiant: quoniam determinatum magnitudinem quoque  
habeat necesse est. Magnitudo autem est vel linea

et aeternitate Sylva



uel superficiei uel corporis: quæ cuncta proprias  
 figuras habent siue plana sint seu solida. Figura  
 porro species qualitatis est. Quare si est limitata  
 solua: qualitatem præcedit: ita & figura compos  
 erit per semetipsam: quæ informis est & qualitate  
 carens. Evidenter ostensa est igitur infinita quoque &  
 minime terminata. Infinita porro: non ut quæ im  
 mense lateque & insuperabiliter porrecta sunt: s  
 ut quæ possunt aliquo limite circūiri: nec tamen ad  
 huc mentis consideratione uallata. atque ut siue  
 qualitate siue figura quæque dicimus: sit etiam infi  
 nita: uelut nondum ante exornationem diuinam  
 quæ adhuc solua est siue circūdata: eandem quæ  
 nec incrementum nec diminutionem pati dicitur.  
 Merito fit enim ut ex nihilo subsistat aliquid & dis  
 soluatur in nihilum: quod fieri non potest. Quippe  
 quod augetur: accessu magnitudinis crescit: & præter  
 ipsam soluam nihil esse arbitror: ex quo fiat acces  
 sio: uel in quod id quod ex solua defluit  
 solua minuitur. Sunt qui censet eam fundi  
 & item contrahi. Sed neque funditur quid siue  
 humore nec contrahitur siue repletionem. Vtrūque  
 autem hoc non caret qualitate. Neque igitur ut fusilis

in finem



materia porrigitur: nec contrahitur ut replica-  
bilis. Sunt item qui putent infinita sectionis  
partibilem solutam. Sed omne quod secatur com-  
positum minime simplex erit & in aliquo spatio  
quod est corporis. Quantitatis ergo si ut soluta  
est minime scinditur. Carent enim quantitate  
perinde ut qualitate quoniam qualitatem quantitatem  
comitetur. Si uero quia corpora qualitatibus &  
quantitatibus praedita quae ab ea continentur  
secari queunt: ipsam quoque una cum istis secari  
fingamus. non erit omnino abhorrens a ratione  
uel inconueniens praesumptio. Recta est igitur  
nostra opinio: neque ignem: neque terram neque aquam  
nec spiritum esse solutam: sed materiam principa-  
lem & corporis primam subam in qua non qua-  
litas non forma: non quantitas non figura sit  
ex natura propria: sed uirtute operis haec ei  
cuncta connexa sint. ut ex his uniuersa corpori  
& singulatim perfectio & communiter uarietas  
comparetur. Quod uero sit uniuersi corporis  
fomes & prima subiectio facile probatur ex  
elementorum in se mutua conuersione: & ex  
qualitatum inconstanti mutatione. Item in



terra duas habet proprias qualitates. frigus  
 & siccitatem. Inde enim tractamus ad p<sup>ro</sup> quasi  
 terra ex aliqua parte in aliquod aliud uertatur.  
 elementum. Similiter aqua in duabus qualita<sup>b</sup>us  
 inuenitur. humoris uidelicet & frigoris. & est pro  
 pria qualitas. terra uero siccitas: aqua humor.  
 cois u<sup>o</sup> utriusq; natura frigoris. Cum igitur terra  
 late fusa conuertitur aliquatenus in aquam tunc sit  
 siccitas quidem eis mutata erit in humorem. Fri  
 gus uero quod commune est: perseuerat in statu p<sup>ro</sup>prio  
 quia neq; tum est in terra: neq; in aqua. In terra  
 quidem p<sup>ro</sup>ea quia quod uersum est desinit esse in  
 terra. Nec uero in aqua. dum em<sup>o</sup> mutatur. adhuc  
 & conuertitur; neq; plene mutatum nec perfecte  
 conuersum est: ut iam in aqua materiam migra  
 rit. Superest igitur ut sit uis p<sup>ro</sup>pria frigoris. Nec  
 enim potest esse sine eo in quo est. Hoc porro nihil  
 esse aliud q<sup>uam</sup> sylua ratio testatur. Rursum dicimus  
 aera duas qualitates habere. Calorem & humorem.  
 Constitit autem aquam in duabus qualitatibus inue  
 niri: humoris & frigoris. Erunt ergo & horum  
 propria quae uidentur contraria. Aqua quidem  
 est frigus. Aeris uero calor. Sed cois his humor.

cois



Cum igitur resoluta in uapores aqua aeri  
quod ex aqua conuersum fluxit: queritur ac  
iudicatur. tunc opinor frigus quidem ad calorem  
transitum habet. humor porro communis manet:  
neque in aere neque in aqua gratio esse tamen  
usquam necesse est. Erat igitur in solua. Eodemque  
modo ignis duas sunt qualitates scilicet & calor.  
Aeris uero ut supra comprehensum est. calor  
& humor. Ergo est etiam horum communis quali-  
tas in calore. Ignis item propria scilicet. aeris  
humor. Ignito ergo aere & aliquatenus conuerso  
in naturam ignis: humor quidem ad scitatem  
facit transitum: calor autem eius qualitas neque  
in igne neque in aere residebit. Nec uero usquam  
erit. Manebit igitur in solua. Ex quo perspicuum  
est quod in illa corporum mutua permutatione  
inuenitur solua antiquissima & principalis  
subiectio. permittit ut cetera mollis in qua impri-  
muntur singula: aut ut eorum quae generantur  
communis omnium receptaculum. Quibus ita de-  
cursis sequitur ut an corporis solua sit con-  
sideremus. Neque corpus posse dici: neque in  
corpus quoddam posse conuertere simpliciter puto:



sed tam corpus qm incorporeum possibilitate.  
 quippe quod proprie dicitur corpus ex solua  
 constat & qualitate. Sylua nequaquam ex solua con-  
 stat & qualitate minime ergo corpus est. deinde  
 nullum corpus sine qualitate. Sylua autem per se  
 sine qualitate. non igitur corpus est. quia qd omne  
 corpus figuram habet: Sylua iuxta nam suam  
 nulla figura est. Non ergo corpus. Deinde omne  
 corpus finitum ac determinatum est. Sylua aut  
 finita & minime terminata. Non ergo corpus.  
 Item omne genus corporis sub categoricam redigitur  
 appellationem. Dicimus enim corporis effectum  
 utpote quod in diversis temporibus contrarias  
 sustinet qualitates passiones & in quo altera ex  
 duabus contrariis inueniatur necesse est. Item  
 hoc dicimus quantitatem cum est perfectum lon-  
 gitudinis latitudinis soliditatisq; consortio. De  
 his omnibus corpus quale & qualitate praeditum  
 nuncupamus Item hoc ad aliud corpus comparan-  
 tes maius esse dicimus aut minus uel aequale.  
 Quam comparationem graeci uocant πρῶτον.  
 Quippe maius sine comparatione alterius aequalis  
 intelligi non ualet. Caeteraq; significatione quam

\*



de categorijs mutuamur. Ait enim sylua detra-  
himus haec omnia: quando passionem quoque ipsam  
quae propria eius uidetur adimimus. Ideo quod nunquam  
ex propria conditione desistat. Sed alijs  
corporibus intra eam perpetientibus illa consors  
perfectionis putetur. Denique passio huiusmodi est  
ut ipsa quidem in nihil aliud conuertatur. Sed quia  
recipit ea quae mutantur pati aliquid falso putatur.  
Denique ut Deus qui primus operatur ac facit:  
neque genus est: neque illi subiaceret generi. Sic etiam qui  
primus patitur id est sylua origo artium neque genus  
est: neque ulli subiaceret generi. Quapropter cum origo  
nihil antiquius ea mente concipiendum est. Quae  
cum ita sint corpus sentitur. Sylua sensibilis non  
est. Sylua igitur non erit corpus. Eodemque modo  
sylua simplex res est & incompressa. corpus neque  
simplex & compositum. Minime ergo sylua corporea.  
Dico eandem hanc ne incorpoream quidem. quia quicquid  
incorporeum est: nullam conditionem corporis patitur:  
nec corpus unquam fieri potest. At uero sylua for-  
mata qualitatibus quantitatibus et figuris & omni  
cultu conuermata: corpus mundusque facta est  
effectu operis atque operatione. Igitur nec incorporea



195  
197  
quidem. Deinde. si corpus est. sensibile est. At enim  
sensible non est. ne corpus quidem igitur erit. Si  
autem incorporeum quiddam erit. *Sylva*: intelligi-  
bilis eius natura est. At intelligibilis non est: nec in-  
corporea quidem. Recte igitur eam simpliciter & ex  
natura sua: neque corpoream: neque incorpoream cog-  
nominamus. Sed possibilitate corpus & item possi-  
bilitate non corpus. Nam cum omnia que posita habue-  
rat recensere perspicaci consideratione decursa  
sint iuxta Platonis dogmatis auctoritatem. Su-  
perest relictum fieri ad orationis ipsius expla-  
nationem. ait ergo. Quam igitur eius vim: Quam na-  
turam esse putandum est. Vim nunc appellat oportu-  
nitatem *Sylva*. Etenim tam uultus quam qualita-  
tes uarias necnon quantitates habet: non effectui: sed  
possibilitate ob inconstantem eorum mutuam ex  
alio in aliud conuersionem. Naturam uero subam  
eius significat. recteque etiam putandum. Non enim  
possumus certa aliqua comprehensione: uel ex sen-  
su cognita: uel ex ratione intellecta de ueritate eius  
presumere. quippe ut somnium quo magis contem-  
tare cupimus: hoc impensius imago effugit. Opi-  
nor inquit omnium que gignuntur receptaculum



est & quasi quedam nutritula. Omnia quae gignun-  
tur & ex aliquo tempore sunt necesse est esse. Sunt  
ergo mortalia immortalium uereque existentium  
Simulachra. Imagines autem accipiunt substantiam  
in solua. ypea & ipsa illis apparent. & solua  
nobis iniungunt recordationem. Quam quidem  
receptaculum eorum appellat. quia non ex gremio  
solua generate species florescunt. ut putant Stoici.  
Sed extrinsecus ueniunt ut in cara signacula.  
Nutritulam uero ideo quod alienos foetus uelut pro  
prios humeris uehit. Quippe nihil his praebet  
amplius praeter subiunctionem. Deinde progreditur.  
atque hoc quod de ea dicitur uerum est quidem &  
dicendum uidetur apertius quia non statim quae uere  
dicuntur. aperte manifesteque dicuntur. Multa quippe  
omnes uera quidem: sed obscura. Nasatur quippe  
obscuritas uel dicentis nonnunquam uoluntate: uel  
audientis uitio: uel natura rei de qua tractatum  
est: iuxta dicentem fit obscuritas cum ite studio:  
dataque opera dogma suum uelat auctor. ut fecerunt  
Aristoteles & Heraclitus. uel ex imbecillitate ser-  
monis. Iuxta audientem uero: ut cum inaudita  
& insolita dicuntur: uel cum is qui audit pigriore

receptaculum

nutritulam

his et fortiter singulis  
soluat huiusmodi.



ingenio est ad intelligendum. Inzota rem porro cum  
 talis erit: qualis est hæc ipsa de qua nunc sermo  
 nobis est: ut neq; ullo sensu contingi: neq; intellec-  
 tu comprehendi queat. utpote carens forma sine  
 qualitate sine fine. Sed neq; Timæus qui differit:  
 instabilis orator: nec audientes tardi sunt. Re-  
 stat ut res ipsa difficilis & obscura sit: nec solua-  
 quicq; difficius ad explanandum. Ergo cuncta  
 quæ de natura eius dicta sunt: mera prædita veri-  
 tate sunt: nec tamen aperte dilucideq; intimata.  
 Demq; præstat causam difficultatis ita dicens.  
 Est tamen arduum eo mō quod preconfundī  
 mentis aciem necesse est: & æstare tam de igni  
 qm̄ de ceteris materijs quæ magis aquam: iure  
 aquam dici putari qm̄ oporteat: qm̄ terram cum  
 nulla sit certa & stabilis proprietas corporum.  
 quæ cuiusq; nūdet naturalem proprietatem. Im-  
 tum quæstio nis arripit ex reciproca de alio in  
 aliud elementorum conuersione: ut de aqua cuius  
 modo inquit fecimus mentionem: cum astringitur  
 in glacem: certe saxum terrenaq; soliditatis  
 corpus: minimeq; facile apparet acriter & mi-  
 nimū uigilanter. Apparet quippe non in sua pro-



pria natura perseverans: aqua solidatur & fit  
terra siquidem est humida. Sed quod ea quae  
subiacet: videlicet solva contrariam nam hoc est  
siccitatem suscipiens fit ex conversione terra muta-  
to repente habitu mutata conditione apparens  
quod non est. Sed aquam in saxum solidari dicit:  
quia in glacialibus & gelidis locis aqua diu constricta:  
in saxum quod crystallus vocatur ab alpinis genti-  
bus montium Rhetorum. Et quoque in Asia cui-  
tas Tripolis aquis in immensum calentibus uapo-  
rata: quae cum missa in formulas diversas oblique-  
rit: formatur in uuarum pomorumque aliorum fi-  
guras. Et quo modo haec fiant deinceps dicturus erit.

Et cum exequitur quod aggressus est. & quia conuer-  
sam aquam fieri terram dixerat: hanc eandem aqua  
demum tenuatam in uapores aëriae misterii subti-  
litati docet. Rursusque ambustum aëra conuertere  
in ignem. Deinde gyris anfractibus gemituras  
eorum conversionisque praecedere admonet. Cum  
ignis a propria subtilitate discedens: conditionem  
aëris accipit. Qui densatus primo quidem in nebulas  
nubesque opprimatur & liquefacta sagina in pluvias  
diffluit. Igitur secundum hanc orbitam rōnemque



circuitus: terra quoque uidetur in alia elementa  
 mutari. Si enim sola non conuertitur: ad postre-  
 mum omnia terra fient: siquidem cetera in ipsa  
 conuertentur: ipsa autem in nihil eorum habebit  
 conuersionem. Sed quia probatio consistit in uisus  
 et nunquam uisa est terra in aliquam aliamue qua  
 materiam conuertere: idcirco abstinet ac refugit  
 terrae in mutationis assertionem ne pugnare  
 aduersus sensus uideretur. Sumpsit tamen quo  
 perfectius tractaret de mutua elementorum ex  
 alio in aliud conuersione. Aut enim Atque ita cir-  
 cuitu quodam uires formentaque generationis cor-  
 poribus inuicem sibi mutuantibus: nec in una  
 eademque forma perseverantibus: quae tandem erit  
 certa eorum et a cunctatione semota comprehensio  
 nulla certe merito. fingamus enim esse hunc  
 ignem sinterum et sine ullius materiae promixtione:  
 ut putat Erastus: uel aquam ut Tales. uel aera  
 ut Anaximenes. Hec inquit si semper eadem  
 immutabilia censeamus. multos et inextricabiles  
 concurremus errores. Quare non oportet facile  
 de huiusmodi naturis accommodare consensum.  
 Nec si uerissime quidem uidebitur: statim habere



pro certo. Quid igitur est quod errore nos liberet.  
Quomodo est essentia est etiam qualitas: & hæc  
diuersa sunt. Nam essentia quidem alicuius rei suba  
est. Qualitas aut quæ rebus subambuentibus contingit  
ac prouenit. Si obseruemus ut semper quotiens na  
turam istam penitus introspicimus: partemq; alia  
eius uidemus deficere à se & in aliam nām migrare.  
utpote ignem: non ut constans aliquid ac semper idem  
certa pro nominis appellatione monstremus dicen  
tes. hoc est uel illud. hæc quippe prænomina sunt:  
sunt essentiae signa. Sed illo magis utamur in demon  
stratione quod est proprium qualitatis: Dicemusq;  
non hoc: sed potius tale: nec illud sed potius illiusmodi  
uel huius. Neq; enim ignis quam patitur mutatione:  
iactura est essentiae: sed qualitatis. Cum ignis fit  
aere: transit in diuersam contrariamue materiam.  
Certum est siquidem essentiam nihil in se sibi habere  
contrarium: sed potius circa eandem essentiam  
res uersari contrarias. Itaq; conuersio & mutatioq;  
fit: non essentiae sed qualitatis. In qua & diuersi  
tas & contrarietas inuenitur. Eadem rō est cæterorū  
quoq; elementorū. quippe nil eorum habet essentiam  
propriam. Et nos præsumimus ex consuetudine



uti demonstratione pronominum eorum quae  
 sunt essentiae cum qualitate accommodatis pro no-  
 minibus utendum potius sit. Semper enim &  
 sine intermissione illius temporis fluunt haec  
 quatuor corpora: priusque ex conversione mutantur  
 quam erunt cognominata more torrentis irrefrana-  
 bili quodam impetu proruentis. Itaque ignis iste  
 qui uelut exsudans in aerias auras dissoluitur:  
 cum instabilis mutabilisque sit: nec habeat perpe-  
 tuam proprietatem non est ignis censendus: sed  
 igneum quiddam. Nec quae exhalatis uaporibus  
 in auras aqua uertitur: humor est nuncupanda:  
 sed humidum quid. Similiter caetera & exequitur.  
 At uero id in quo cuncta fieri haec singulatim uidetur:  
 & demum dissolui pereunti aquae ad alias transire  
 formas Syluam scilicet solum illud appellandum  
 puto certo pronomine: recteque de eo dici posse.  
 hoc uel illud merito. Sola enim haec ut cuius  
 nulla qualitas sit: nullaque forma nec in contrarias  
 qualitates: nec in diuersas formas patitur conuer-  
 sionem. Et quia eadem semper manet: certo nomine  
 appellari firme potest. Atque ut omne nubilum  
 naturalis distinet obscuritatis adhibito splendore



illustris exempli iubet conapere animo & infi-  
gere cogitationi opificem ex uno eodemq; auro  
innumeras sine intermissione formas figuras:  
modo pyramidis & ex ea octahedri, dictaq; citius  
icosahedri: & item cybi species: cetera item  
triangulorum quadratorum, hemisphaer. circuli  
tunc si quis electa qualibet figura quærat, quid illud  
sit: aurum esse responderi oportere censet. ne si  
pyramidem idē esse responsum sit: illa in aliam  
figuram mox & inter ipsa uerba responsionis  
migrante: qui sic responderit mentiat. Eodem  
igitur modo nec ignem qui est pyramides ignem esse  
respondebimus: sed uel ignitam solua partem uel  
igneam qualitatem: nec octahedrū: sed spirabilem  
soluam: nec icosaedrum nec cybum: sed humectam  
terranam illam soliditatem. Nec uero putandum  
est agere nunc Platonem de nominū proprietate:  
quin potius dare operam ut asueamus sinceram  
soluam: quæ concursu uariorum corporum regit<sup>2</sup>  
ab eorundem corporum permissione solertia  
mentis distinguere. Aut enim eadem & consilio  
ratio difficultatis: quæ cunctis recipit corporū  
formas reperitur. hæc quippe minime recedit



ex conditione propria: Recipit enim cuncta:  
 nec ullam ex eisdem formam trahit. Ergo for-  
 mata sunt quidem corpora. Sylva sine forma.  
 Cumq; intra gramum eius formantur inquit  
 quae recipiuntur: consequenter supradictis quae  
 recipiuntur. Omnium quippe eam corporum ap-  
 pellauerat receptaculum: ipsa informis manet:  
 estq; eius usus simul molli cedentiq; materia  
 in qua imprimuntur uaria signacula. Perpicuum  
 est aliquot esse mollia corpora quae cedentia uario-  
 rum simulacrorum impressionis recepta diu  
 conseruent imposita signacula. Tut si ceram quis  
 uel plumbum uel argentum consignet: undiq; erit  
 tunc in syluae uicem cera informis. & habebit  
 innumeras formas non suas: sed aliunde adhibitas  
 sibi. Ratione igitur & recte usui syluae corpore  
 qua consignata est undiq; corporum formis. nā  
 mollis cedentisq; materia comparatur. Sed de  
 cera quidem in theatro locutus est. cum diuer-  
 sae hominum memoriae tenacioris & labiles  
 causas expriment. Aut esse in hominum inge-  
 nio uim quandam ceree simillimam quae facit  
 & acutos ad intelligendum & celeres ad discendum



eosdem subinde obliuioſos. Item alios quidem  
ad diſcendum uerum iugiter memores. quosdam  
ita ingematos ut & cito diſcant & diu memo-  
ria uigeant. Nam quorum in animo cara illa  
ſimilitudo quam Homerum dicit cognomiſſe  
fluxior: ſolutiorq; erit: facile quidem diſcant:  
ſed cito amittunt, obſoletis ob nimiam remiſſio-  
nem cetera ſignaculis. Contra ingenij mentisq;ue  
durior cetera uix recipit formam que impri-  
muntur. Sed ſi unq; recipit diu conſeruat  
operose impreſſas figuras: utpote ſtabili materia  
locatas. Tercia diuina felicitas concretio: cum  
cetera ſimilitudo ſic ſolida eſt: ut neq; reſpiuat  
formas: nec remittatur. aduerſum impreſſionem  
ſignaculorum. nec ita fluxa recipiat de ſe ut  
incerta nimiumq; uiſibiles impreſſiones ſint.  
¶ Sunt qm inſormem eſſe & ſine qualitate ſolua  
maſtatauert: immobilem quoq; curat oſtendere:  
aſſerens moueri eam conformariq; ab introeun-  
tibus multimodis: cum ut aut forme ſit motus  
quoq; ſit ex perſ Sed a ſpeciebus formam haben-  
tibus motam uarie diuerſeq; formari. Manet  
ergo hac in tali fortuna & conditione ſemper



Archetipum quoque Exemplum manet in suba  
 propria idea scilicet cumque existens rei natu-  
 ra. Similiter deus opifex per aium manet. Sed  
 Archetiporum Exemplorum simulachra: quae sol-  
 ua obueniunt non permanent: Namque assidue  
 & sine intermissione mutantur: mortis nascenti-  
 bus perpetua successione ob inexorabilem naturae  
 cuiusdam necessitatem. Quamobrem dicta est a  
 Platone sylva posita esse ad recipienda rerum  
 signacula. Praeclare posita: quia cum sit natu-  
 ra immobilis: ingredientium formantiumque ea specie-  
 rum comatu mouetur. & easdem inuicem mo-  
 uet species. ut progrediens docebit. Recte itaque  
 cum eadem sit semper & immutabilis: uidetur  
 tamen inquit in specierum multiformium coetu  
 dispariles induere formas. At uero quae obue-  
 niunt solus species & in ea dissoluantur ac pere-  
 unt: aeternarum atque immortalium specierum  
 simulachra sunt. earum uidelicet. quas Ideas  
 uocamus: formanturque ab eisdem miro quodam  
 modo. iuxta memorati uidelicet Exempli consi-  
 nationem. Miro autem modo quia quod diffi-  
 cile atque inexplicabile est concipere mente quatuor

ideas.



ex idearum sinceritate. natiuis uero rebus  
similitudo proueniat. Vtrum perinde ac molli-  
bus materijs signacula sicut supradictum est.  
an ut cum de exemplo limamenta in materijs  
tractabiles transferuntur: qd in pictoria & item  
fictoria fieri uidemus. Quare differt ad presens  
tractatum hunc suo seruans loco ac tempore: ac dis-  
tinguit intellectum imperat animi conceptione  
tali: ut tria genera nobis occurrant. genera nunc  
improprie appellans. neq; enim sylua nec uero  
exemplum genera sunt: sed ut appellatio generu  
significet primas substantias. Illud quidem inquit  
quod fit & quo d'gignitur. generata uidelicet spes  
quae in sylua subsistit & ibidem dissoluitur.  
Item aliud in quo gignitur: in quo est ipsa sylua  
in hac quippe species dissolubiles subam sorti-  
untur. Tertium praeterea ex quo similitudinem  
trahit: mutaturq; quod gignitur. Idea scilicet:  
quae exemplum est rerum omnium: quas natura  
progeniuit. hoc est eorum quae syluae quasi quo-  
dam gremio continentur: exemplorum imagines  
esse dicuntur. Demde euidenti quadam compa-  
ratione atq; exemplo questionem reuelat.

pictoria  
fictoria

idea



Comparat enim quod percipit in se species  
 matri uidelicet sy luam. hęc enim recipit a  
 mā proprias species. Illud uero ex quo similitudo  
 com meat: patri. hoc est idea. Et uis similitudi-  
 nem memoratę species mutuatur. Quod uo  
 ex his duobus est proli generata filius spēi.  
 Est enim posita hęc inter naturam uo existentem  
 constantem eandemq; semper nimirum ideam.  
 quę intellectus Dei est: eternus eterni. Et inter  
 eam nam quę est quidem sed non eadem semp id est  
 sy luam. quippe hęc natura sua nihil est eorum  
 quę sunt cum sit eterna. Ergo quod inter has  
 duas nas postum est cum enim sit imago uera  
 existentis rei uidetur esse aliquatenus. Quia uo  
 non perseverat patiturq; immutationem sui non  
 est existens uere ut sunt exempla illa. quippe ex-  
 empla nata & immutabili constantia uigent.  
 Erunt igitur tria hęc Quod semper est. Quod  
 semper non est. deinde Quod semper est. nec  
 uero moueri quenq; oportet si exempla exem-  
 plis non usquequaq; similia uidebuntur. Com-  
 paratio enim iuxta similitudinem instituitur.  
 Quę similitudo parilitatis disparilitatisq; con-

re.

1052

filio

1053

: nū 5.



cretio est. Quare si quid in huiusmodi rebus  
 perfunctoriam similitudinem habere inuenie-  
 tur amplecti nos oportet intellectus manifesta-  
 tionisq; causa. Deinde aut fieri non posse ut  
 una exstat facies: qua omnes rerum omnium  
 formas uultusq; contineat. uariaq; uniuersi  
 corporis undiq; ora demonstret nisi subiecto  
 prius informi aliquo corporum gremio permide-  
 ut qua in picturis subteritur infectio decolor  
 ad colorum lumina subuehenda. Tunc pstat  
 causas cur necesse fuerit soluiam esse inopem  
 qualitatis. Etenim si erit aliquod opus futurum:  
 cui nihil desit ad perfectam atq; integram pul-  
 chritudinem praeditum esse debet exemplum.  
 iuxta quod fit: nec opifex optimus & pstantis-  
 simus: sed etiam ipsa solua atq; materies ex qua  
 illud opus fieri necesse est. Erit porro materia  
 idonea si habebit opportunitatem facilitatemq; for-  
 malem. habet autem si erit pura & qualitate omni  
 carens. Quippe si habebit propriam qualitatem:  
 erit impedimento ceteris qualitatibus. gemina  
 qualitas maxime si erunt uariae multiplicesq;  
 insigniendae. nec multiplices modo: sed omnes



etiam forma ac figura. Igitur quia omnis solua  
 recipit figuras omnesque colores & ceteras qua-  
 litates: nihil autem horum habet ipsa ex natura sua  
 iure eam modo informem: modo minime figura-  
 tam. interdum sine qualitate cognominatur non quod  
 habuerit hoc unquam & amiserit. Sed ut quae po-  
 tuerit habere. utpote natura praedita splendoris atque or-  
 natus capace. Quemadmodum appellatur informe  
 cui nondum accesserit ex artificio forma: formari  
 tamen possit & conclusit asserens omne quod bene  
 a fabro recepturum erit formas: informe esse de-  
 bere: parumque ex his omnibus quae erit receptura.  
 hoc sine figura & colore odore etiam & ceteris  
 quae corporis secuntur. Item si erit inquit aliquid  
 eorum quae in se recipit simile receptaculum cum  
 quid obveniet dissimile his quibus simile est. discon-  
 dabit opinor vultu: nullamque exprimit similitu-  
 dinem. Quod dicit tale est. Si qua sit univer-  
 sa aere solua siue suba ut Tales censet: habebit  
 certe qualitates naturae suae proprias: quae nunquam  
 ab ea recedunt. Sed si necesse est eam natura  
 sua declinare aliquatenus & ignescere suscipiet  
 certe rursus igneas qualitates humecta & ignea.



Contraria sibi sunt alterius humor & frigus.  
propria sunt alterius sititas & calor. Hæc ergo  
inquit diversa sibi repugnantia non patientur  
ceram exprimi qualitatem: cum calor quidem frigus  
impugnet. Sititas demum interimat humorem sicut  
ut alio utamur exemplo. Si sit aliquid candidum  
ut psimithum. deinde hoc oportet in alium trans-  
ferri colorem: vel diversum ut ruborem sive pallorem.  
vel contrarium ut atrum. Item candor non patietur  
introducuntur colores sinceris perseverare: sed per-  
missione sui faciet inter polos. Quid igitur sibi  
vult dicet aliquis ista divisio: diversorum colorum  
& item contrariorum. Quia contraria sunt ea quæ  
à se plurimum distent licet sint generis eiusdem  
ut puta candor & item nigredo. quorum genus unum  
est quod vocatur color. Sed hæc duo plurimum a se  
distant. Candido enim minimum distat quod dicitur  
pallidum. aliquanto plus quod appellatur. rubeum.  
hoc autem cyaneus. atque color. plurimum vero ni-  
gredo. Ideoque candidum & item nigrum: non diver-  
sa sunt sed contraria quia intertapedo prolixior.  
Ergo contraria separata quidem sunt à se magna  
quadam separatione: nec tamen omnino aliena sunt.

de phlegma

color



facit enim ea veluti cognata & consanguinea  
 genus suum quod colorem esse praediximus. Na-  
 tura vero distant ea quae diuersa esse dicuntur.  
 ut candor & dulcedo. nigredo & odor. Illorum quippe  
 genus color. horum succus & uapor. propterea diuersis  
 sensibus comprehenduntur. Ut igitur ea quae subia-  
 cet his omnibus sylua possit horum facies sine-  
 ras minimeque interpolitas ostendere: ipsam necesse  
 est nullas qualitates habere. Id ipsum quod generaliter  
 asseruerat: nunc specialiter uult probare positis exem-  
 plis in usu frequenti: ut qui odora pigmenta conficiunt:  
 non patiuntur esse odoris naturalis ac proprii  
 quod condunt. quo meratos sinerosque suscipiat  
 sucos odoramini. Vascularum quoque argento  
 informi signa impressuri leuigant prius super-  
 ficem: ut figura sincera imprimantur. molli  
 cedentique materia. Ita inquit illa etiam quo om-  
 nium specierum formas receptura erat: pura  
 & sine qualitatibus debuit apparari. Factum  
 uero generatumque & uisibile animal uult intel-  
 ligi sensilem mundum: matremque eius & corpo-  
 rum receptaculum syluam: uocat ob rationem  
 supraclitam. Sed neque terram hanc neque aquam.



nec ignem nec aera recte existimari. haec quippe  
corpora esse: sed eam quae cuncta haec ambiat  
inuisibilem speciem & iniformem esse capacita-  
tem mira quadam & comprehensibili ratione  
inter nullam & aliquam subam nec plane intelli-  
gibilem positum. Haec opposuit in Parmenide  
cum quæreretur quatenus res existens idearum  
participaret similitudinem. Etenim est difficilis  
consideratio propter solae naturales tenebras.  
quippe quae subterfugiat non modo sensus omnes:  
sed etiam rationis investigationem: intellectusque  
indaginem. Siue enim per semetipsam & sine  
confortio corporum quae recipit spectare curet:  
nihil prope modum esse uidetur. seu cum illis  
confundetur: nec naturalem ostenderet proprie-  
tatem. Estque inter sensum & rationem neque quid  
sensibile plane: nec omnino rationabile: sed motu  
animi comprehendenda tali: ut qui contigerit  
eam: nihil sentiat. & qui rationem eius animo  
exercuerit adulterina quadam ratione assecutus  
esse uideatur. Solum igitur remedium asserutio-  
nis id erit: ut putemus ignem eius ignitum.  
aquam uero quia humecta est. Quatenus ista



<sup>u</sup>na omnia .x. quae sunt genera complectitur.  
 Essentia est opinor: cum eam species coetu pro-  
 prio esse ac uideri aliquid esse efficere uel hominē  
 uel equum: uel quid aliud ex animalibus. arbori-  
 bus. stirpibus. Qualitas uero cum aliquam recipit  
 qualitatem calefacta uel colorata. quantitas cum  
 corporum est incrementi diminutionibusq; uariata.  
 Porro cum erit in aliquo habitu & comparatio-  
 ne eminentia sua uel humilitate aduersus alte-  
 rius eminentiam aestimata. Vbi autem cum de-  
 terminatur. & accipit aliquam figuram. Si  
 enim in aliquo esse loco putatur. quando circu-  
 actio mundi incrementa ei temporis dederit.  
 Postea porro cum ordinaretur inter prima  
 corpora quae dicuntur elementa ratiocinanti-  
 bus nobis terram quidem medietate mundi  
 sitam. summum autem ignem alta omnia  
 undiq; capefentem. habere: ut cum dicimus  
 mundum: non solum anima: sed etiam ratione  
 atq; intelligentia praeditum. facere uero cu  
 eadem solua intra se mouet species. Pati  
 cum inuicem ipsa speciebus semet mouentibus  
 commouetur. Deinde progreditur. Et ne



+  
ignis sens  
intelligi.

aliquis ignis seorsum positus non communica-  
bilis. Nunc iam de his tractare incipit: uolens  
ostendere qd intelligi<sup>+</sup> illius ignis. iste ignis sensibilis  
simulachrum est. Similiter terra sensibilis ima-  
go quedam intelligibilis terra. Sic enim cetera  
species. Quodq; haec omnia quae uidemus aliarum  
specierum inuisibilium simulachra sunt. Illa  
item horum inuicem exempla. Oportet ergo nos  
etiam de exemplari breuiter quae sunt dicenda disse-  
rere. Atq; ut de sylua diximus: cum de ea tractatu  
haberemus esse etiam principaliter subiectam rerum  
naturalium generationem. Sic etiam de exemplo di-  
cendum est ut species principalis. Omnis quippe  
materia siluestris opifici subiacet ut et statuaria  
artifici. naupego item ligna. Sed haec primitus  
non subiacent. quae sunt aliarum artium inuenta.  
et quidem metallica. Ligna uero sectionis suae  
putationis. his demum subest terra. Terrae item  
sylua. Syluae nihil. Vnde recte principalis subie-  
ctio est cognominata. Eodem igitur modo etiam  
in ex<sup>m</sup> rerum gemina species consideratur.  
Illa quae exornata sylua est. nihilq; minus  
alia species ad cuius similitudinem illa species

naupego



facta est quae sylva tributa est. & est imposita  
quidem species secunda primae illi ad cuius hanc  
secunda similitudinem facta est. Sed mirum  
fiet hoc manifestius in aliqua similitudine &  
comparatione consideratum. Ut enim in simu-  
lacro Capitolini Iovis est una species eboris:  
est item alia: quam Apollini exhausto animo. ad  
quam directa mentis acie speciem eboris poliebat.  
Harum autem duarum specierum: altera erit  
antiquior altera uenustior. Sic etiam species quae  
sylvam exornant: secunda dignitatis est. Illa  
uero alia in ista quam species secunda absoluta  
est: principalis species est de qua sermo habetur  
ad pns. Rursum sylvam dicebamus esse inopem  
qualitatis. Dicemus etiam principalem speciem  
neque qualitate praeditam neque sine qualitate.  
Siquidem omne praeditum qualitate: habeat qua-  
litatem necesse est. At uero primaria species non  
est particeps qualitatis. Deest enim natura cui  
qualitas possit insidere. Minime igitur posita est  
in qualitate. Omnia carere dicuntur quae cum natura  
sunt ut habeant non habent. Ut igitur non dici-  
mus intrepidum lapidem. quia non est natura

sp. Similitudo 24



eius huiusmodi ut aliquid possit timere. Sic nec  
primaria quidem species qualitate dicitur carere.  
quia natura eius aliena est a qualitate. & ipsa alijs  
causa est cur sint praedita qualitate. Atq; ut aiam  
neq; animatum dicimus nec exanimem. Animata  
quidem ideo quia anima anima presidio non eget.  
Exanimem uero quia ipsa causa est ceteris ani-  
malibus uitae. Sic syluam quoq; neq; syluestrem  
putamus: nec sylua carere. Nec syluestrem quidem  
dicimus quia Sylua sylua non est necessaria.  
Carere autem ideo sylua, quod omnia syluestria  
propter hanc sint materialia. Quia cum ita sint  
etiam de principali specie perinde sentiemus.  
ut neq; qualitate praeditam putemus nec caren-  
tem qualitate. Rursum sylua dicebatur infor-  
mis: sed nec informis. formatum enim quodq;  
compositum sit necesse est ex participante &  
participabili. Ut Statua in qua participat  
quidem deo. participat uero impressa forma:  
qua res est simplex & incompressa. Propterea  
igitur sylua negatur esse formata. Nec uero  
minime est formata. Nam propter hanc:  
alia quoq; omnia quae sunt formata: in possessione



multus sunt. Est igitur principalis ut cum aliqua  
 dicatur effigie iuxta nos quidem qui intell  
 tus compotes sumus primum intelligibile. Iux  
 Deum uero perfectus Intellectus Dei. iuxta  
 soluiam modus mensuraq; rerum corporear  
 atq; syluestrium. Iuxta ipsam uero speciem  
 incorporea suba: causaq; eorum omnium qua  
 natura progeniuit. Atq; ut conceptum dicatur.  
 primaria species: qua idea est suba diffinitur  
 carens corpore. colore figura sine tactu. In  
 tellectu tantum cum ratione comprehendenda.  
 causaq; omnium qua ex se similitudinem  
 mutuantur. Quod uero hoc sit ex aeternitate:  
 manifestat ipse cum dicit. Si Intellectus: itemp  
 uera opinio duae res sunt: necesse est hac ipsa  
 per semet esse intellectu potius qm sensibus asse  
 quenda. Sin uero: ut quibusdam uidetur uera  
 opinio ab intellectu nil differt: omnia qua cor  
 pore sentimus certa habenda sunt. Sed opi  
 nor duo esse dicendum ppea quod utraque  
 magna differentia distant. Quippe quorum  
 alterum doctrina nobis insinuet: alterum  
 quidem semper cum ratione uera. Porro sine



ulla ratione alterum. alterum eorum nulla  
ratione transduabile. Alterum nutans: inter-  
tumq; semper & divina<sup>le</sup>. quid quod recte opinio-  
nis omnis homo particeps intellectus Dei pro-  
prius & paucorum admodum electorum uirorum.  
Quadrifariam diuidit intellectus opinionisq; dif-  
ferentiam: cum docet alterum eorum idest intel-  
tum prouenire ex disciplina: alterum sola per-  
suasione. Deinde cum a se fert: alterum cum ratione  
uera. porro alterum sine rationis examine. Quod  
cum dicit alterum eorum nulli persuasioni deri-  
uabile: & ad postremum alterum eorum. idest  
opinio. in quem hominem cadit. Intellectus  
uero Dei solius & paucorum hominum sit  
examinatorum. Quod si horum tanta est diffe-  
rentia: eorum etiam quae comitantur alterutrum  
magnam fore necesse subam. Sunt porro haec  
intelligibile genus & opinabile. Unde rectam pro-  
nunciat unam fore speciem per semetipsam  
sine ortu. sine occasu. neq; quid in se recipien-  
tem neq; progredientem usquam: inuisibilem  
insensibilemq; intellectus species quae Ideas duntur.  
Est igitur exemplum. Et ut in superio-

opio.

intellectus



ribus dubitat: ne frustra forte presumatur.  
 esse intelligibilem periem hanc cuius sint ima-  
 gines sensiles: eamque nihil aliud esse quam uerba.  
 Id tamen syllogisticis quoque rationibus explanare  
 non dubitat. Quippe cauens ne inexamminatum  
 quicquam relinquat: uel ad prolixum natura sua  
 tractatum minime pertinens ad questionem uer-  
 borum agm addat, omnem dubitationem sily-  
 gisticis compendijs dirimit ductu & uia pergens  
 ad syllogismum. Etenim inter intelligentem &  
 uere opinantem hoc interest: quod intelligens fi-  
 dem rerum rationis habet indagare comprehen-  
 sam. Confirmata porro ratio fit intellectus  
 scientia: eademque est sapientia. Itaque intelligens  
 est qui recte sciat quod intelligit. neque uerisimi-  
 libus persuasionibus inductus mutat sententiam:  
 utpote scius prestare rationem rei comprehensa.  
 At uero qui uere opinatur & qui sola mentis  
 elegantia nitatur sine ratione ac disciplina:  
 neque rationem cur ita opinetur: prestare potest.  
 & falsis aliquando persuasionibus captus: mu-  
 tat sententiam nutans & ambiguans: ut quem  
 nulla stabilis ratio sustentet. Itaque Plato

Intellectus & uia

intelligens



Silogistica rationis fabulam exprimit talem.  
 Si intellectus & uera opinio una res est: omnia  
 quae corpore sentimus certa sunt: eritque eorum  
 indubitabilis ueritas. Si autem uera opinio mi-  
 nus habet atque intellectus: non una atque eadem  
 res est: sed duae atque diuersae erunt alia quae  
 sentiuntur: & alia: quae intelliguntur. Si diuer-  
 sa sunt quae sentiuntur & quae intelliguntur: sunt  
 intelligibiles species necesse est: quae Idea nuncupantur.  
 At enim non omnia quae corpore sentimus uera  
 & certa sunt. Sunt igitur Idea. Sed opinor expla-  
 nari dilatarique oportet quae contracta sunt angustiis  
 silogismi. Intellectum appellat hoc loco motum  
 animi comprehendentem. Huc comparat opinio-  
 nem cum plarisque alijs libris: tum euidenter in  
 politica. Sciat enim intellectum quidem in duo  
 haec: scientiam & recordationem. Opinionem  
 uero in alia tandem haec: credulitatem & esti-  
 mationem. Singulaque haec. iiii. conuenientibus  
 sibi rebus accommodat. Scientiam quidem altis  
 & sapientiam solam percipibilibus rebus. Cu-  
 iusmodi sunt Deus & intellectus eius quas Ideas  
 uocamus. Recordationem uero rebus delibe-

Intellectus  
 Scientia  
 Recordatio

Opinio  
 credulitas  
 estimatio



ratiuis. hoc est quæ præceptis artifi-  
 cialibus & theorematibus percipiuntur. Credulitatem  
 porro sensibilibus scilicet quæ oculis auribus ca-  
 terisque sensibus comprehenduntur estimatione  
 futuri commentisque & imaginariis rebus: quæ  
 iuxta ueros simulata uultus corpora tantum  
 perfecta & uiua non sunt. Quæ cuncta debent  
 per se met esse intellectu potius quàm sensibus asse-  
 quendi: quia nihil ex his quatuor sub sensus in-  
 uenit. Sed tam sententiam quàm opinionem & cetera  
 mente discernimus. Sin uero ut quibusdā uidet<sup>r</sup>  
 inquit uera opinio ab intellectu nihil differt: merito  
 multa quippe sectæ sunt phorū: quas certū est.  
 initia rerum putasse corpora. Cumq; intelligibile  
 genus idest ideas pene sub oculos constituisse dices  
 occasu intelligibilem speciem semotam sensibus in  
 seipsa locutam sine ortu sine occasu: quæ nec re-  
 cipiat in se quicquid aliunde: nec ipsa procedat  
 ad aliud quicquam inuisibile mentis intuentis  
 intentioni animaduersioneq; perspicuam: conse-  
 quenter addidit. Porro quod ab ea secundum  
 est natium sensibile substantiabile consistens  
 in aliquo loco & inde rursum cū imutatione



atq; interitu recedens sensibus & opinione nos-  
cendum. Quo loco uult intelligi secundam spem  
quæ nascitur cum opifex conripit futuri opis  
limamenta: effigieq; ritus locata in ipsa eadem  
format quod aggressus est. Id ergo consistere in  
aliquo loco debet. & inde rursum cū immutatio-  
ne & interitu præcedere. Præclare. Demolitio-  
nem quoq; statua formatq; interitus sequatur ne-  
cesse est. Et item ad alterius statua collationem  
reuocari ac redire. Sensibus autem noscendam di-  
cit hanc speciem quia impressa forma operi spectan-  
tium oculis uidetur. Opinione uero noscendam quia  
mens opificis non de certo exemplari transfert  
hanc speciem. sed ex propria mente haustam pro-  
curibus. Tercium genus dicit esse loci. Puto eum  
dogmatis respectu tertium genus dixisse syluam.  
Quippe secunda species idest natura mutuatur sub-  
stantiam de specie principali quæ sine ortu est eter-  
na: censeo Ideā ita nōe. Sylua demum ex nati-  
specie sumit subam. At uero locum uocat eam  
uelut regionem quandam suscipientem specierum  
incorporarum intelligibiliumq; simulacra. semper  
eandem uelut quia sine generatione est & interitu.

loci

ut quæ nōe est



uel quia necesse est iam locum stationemque esse & ue-  
 lut receptaculum corporearum specierum quas sunt  
 membra mundi ut uidetur ipse omnibus dissolubi-  
 lis & aeternus. Ipsa <sup>ergo</sup> uero immortalis est: sed his que  
 pariuntur in eiusdem dat gremio suba se inde pro-  
 grediens mira quadam animi conceptione dunt ip-  
 sam sine tangentis sensu tangi. Quippe omne quod  
 tangitur sensibile est: sensibus subiacet. Quodquid ergo  
 tangitur sensu sentiatur: necesse est: Quo igitur possu-  
 mus dicere tangi aliquid quod ex natura sua mihi  
 contiguum est. Vide altitudinem peccatoris & ut bre-  
 uis locutione susceptionem mentis sua de solua reue-  
 lauerit. Ait. Omne certe quod aliuius simile est:  
 ex simili suo cognoscitur. Ut igitur certae rei dif-  
 finitaeque certa & diffinita est comprehensio:  
 Sic incerta minimeque diffinita: incerta & indifi-  
 nita suspitio. Quia igitur certarum diffinitarumque  
 rerum sensus est: quippe habentium figuras & qua-  
 litates necesse est etiam comprehensionem eorum  
 certam diffinitamque esse. Sed enim solua indefi-  
 nita res est: utpote informis figuraeque carens iuxta  
 naturam suam. Minime igitur cum sensu eius fit  
 imaginatio. sine igitur sensu. fit tamen euanda

= perhoris



quedam eius attritio siue contagio: nec ipsius  
magis quàm eorum quæ inter ipsam sunt corporum  
quæ consentiuntur. Quæ suspitio nascitur ipsam  
sentiri propterea quod ex his speciebus quas recipit:  
formari cum sit informis: uidetur. Itaque sensus  
quidem specierum in sylua constitutarum clarus  
est. Ipsius autem syluæ quæ speciebus subiaceret ob-  
scurus & consensus potius quàm sensus est. Ergo  
quia siluestria quidem sentiuntur. Sylua uero mi-  
nime sentitur propria natura. sed propter syl-  
uestria cum isdem sentiri putatur. fit huiusmodi  
sensus intertus. Praclareque dictum syluam sine  
sensu tangentium tangi. quia puro sensu minime  
sentitur. Ut si quis dicat tenebras quoque sine  
sensu uideri. Non enim perinde sentit uisus  
hominis tenebras intueri intuentis. ut cum sole  
intuetur res coloratas lucidasque. Sed contraria  
passione & amissione atque indigentia earum om-  
nium quæ oculi uident. Sunt enim tenebræ  
decolores & sine claritudinis illustratione. nec  
potest uisus comprehendere aliquam qualitatem  
tenebrarum. sed suspitari quod non sit potius  
quàm quid rerum sit. Nichilque uidens id ipsum



sibi uidetur. uidere quod non uidet. & uidere  
 se aliquid putat cum nihil uideat. Quis em̄ uisus  
 in tenebris? Sed quia natura habet oculi ut  
 colores disternat. conans opinor distere nām  
 decolorem: tenebras sentire se suspicatur. Sic  
 igitur etiam Sylua contigua quidem est. quia con-  
 tigua putatur: cum ea quae principaliter contin-  
 guntur sub sensum ueniunt. Sed contactus  
 eius ex accidenti prouenit. Vtrum hoc ipm̄  
 sine sensu quia ipse neq; per se tactu sentitur.  
 neq; ceteris sensibus. Nec contentus hac tan-  
 ta diligentia superducit notha & adulterina  
 quadam ratiocinatione Syluam dicens esse opi-  
 nabilem. filios om̄s naturales esse nullus  
 ignorat. Sed tam graeci qm̄ nos legitimos  
 & item praesumptos nominibus determinamus.  
 Legitimos graeci gnstos uocant. Sin eadē  
 per se muta sunt. mixta uero uocabulis con-  
 ferunt aliquid imptiuntq; geminum sonum.  
 Oratio tamen de Sylua. infinitam eam & inter-  
 tam esse asserens: certa est. Rur̄ ut qm̄ notha  
 & spuria ratiocinatione atq; opinione potius  
 qm̄ intellectu certo comprehendere eam censeret

filius  
 filii  
 filii



Idea

Species

Sylva

Plato: utpote cuius natura recte rationis &  
non recti confusiq; intellectus presumatur. con-  
sortio. Divisa ergo a se sunt illa tria separa-  
timq; examinata. Et est Idea quidem intelli-  
bilis species: utpote quae puro intellectu compre-  
hendatur. Species vero natura opinione per-  
ceptibilis ppea opinabilis. Sylva porro neq;  
intelligibile quid neq; opinabile: neq; intellectu  
neq; sensu comprehendatur: verum est sup-  
rabilis. Suspirio autem quadam pura ratione  
atq; adulterina. Pergit ulterius & insistit  
probationi coepta pfectus ita dicens. Deniq;  
cum id animo intuemur: patimur quod somnan-  
tes. Putamus tamen necesse est: ut omne quod  
est in aliquo loco sit: regionemq; optineat ullam  
incerta & caligata animi nostri intentione.  
Cum sylvae naturam consideramus namis  
somnia comparat & opinioni quae ex sensibus  
nascitur. Et enim cum corpus aliquod videmus  
aut tangimus necesse est id a nobis sentiri  
cum locis suis & regionibus. Neq; <sup>enim</sup> sine loco  
nec vero sine sede sentiri corpus ullum potest.  
Dicit ergo nos hac opinionis percelebrata



consuetudini ita esse imbutos: ut cum res in-  
 telligibiles contemplamur animo: putemus eas  
 consistere aliquo in loco: ullamue regionem opti-  
 nere perinde ut mundi corpus quod situm est  
 loco quem complet mundana moles habens &  
 regionem: que perceptis corporum formis ex-  
 ornata est. uidelicet syluam. cuius partes ex  
 quibus constat quia diuersas locis ac regionibus  
 consideramus: putemus omnia quae sunt eodem  
 modo consistere in locis ac regionibus certis. De-  
 inde si quis dicat fore substantiam sine sede ac  
 loco: quae neque in terra neque in coelo sit: portentis  
 similia dici putamus & res uana mentis opinio-  
 ne conceptas. Iamdudum quippe ab ineunte aetate  
 predicabimus omne quod sit corpus esse. nec  
 quicquam fore quod substantia sensui careat cog-  
 nitoribus & uelut assertoribus corporum creden-  
 tes sensibus. & concludit. Ob quam depraua-  
 tionem: itemque alias consanguineas ne in repug-  
 natione quidem & consideratione uere exortis:  
 uereque per uigilis natura mente constitimus  
 propter huiusmodi somnia. & somnem perui-  
 gilemque naturam nuncupat intelligibile atque incor-



porum genus. quod semper idem est: primum  
paliterq; subsistit sine ortu sine occasu minime  
mutabile nullam habens tum sensibilibus soni-  
tatem pura mente perceptibile. Deum uidz. &  
cogitationes eius intelligibiles atq; incorporeas  
species. Has porro quidam esse negant quod  
his usu accidit ex alto & profundo sopore.  
Demq; si quis eos ad contemplationem mini-  
me soporatum excitet aternarum. & mortalium  
rerum. indignant ac moleste ferunt. Similiter  
ut in Politia. Illidetur perpetuis additi  
tenebris spelunca densis umbris opacae.  
At uero qui se a profunda imperitia uindi-  
cat: licet laboriosius ex tenebris ad lumen emer-  
gant. & ad scientiae ueritatisq; claritatem  
aspirant: nec moleste ferunt excellentes in  
studijs humanitatis uros diuidere ac sperare  
sensilem intelligibilemque naturam docere etiam  
ac demonstrare qd sint rerum initia.  
Species archetypae suae exempla genuina sint  
substantia praedita. Neq; enim ad cuiusq;  
alterius rei similitudinem facta atq; instituta  
sunt quia nihil est originibus antiquius. Imagi-



nes uero exemplorum quia iuxta exempla  
 facta sunt: aliunde oportet substantiam mutu-  
 entur ut forma sacra naturalis existens com-  
 paratione imaginis uelut archetypa spes est.  
 Imago enim ex arte facta & iuxta archetypa  
 effigata nisi habeat solutam, siquid erit pictu-  
 ra coloris. Si autem futura: limum uel aes  
 ceteramque huiusmodi suppellectilem: carebit certa  
 perfectione. Igitur quia sensiles quoque species ima-  
 gines sunt specierum intelligibilium sicut saepe  
 iam diximus: & ab intelligibilibus substantiam tra-  
 hunt: nec substantiam modo sed etiam similitudinem.  
 opus est his opinor soluta in qua fiant: & substantiam  
 sortiantur. Deinde interponit auctoritatem suam  
 dicens. Haec est mea quidem sententia mens  
 esse & ante mundi quoque sensilis exornatio-  
 nem fuisse tria haec. existens. locum. genera-  
 tionem. Suam profitetur sententiam merito.  
 Nullus quippe ueterum etiam tunc tria haec  
 animaduertenter quippe quorum plerique sola  
 opinati sunt esse sensilia. ut Empedocles.  
 Alii sola intelligibilia: ut Parmenides. Solam  
 nullus omnino mente conceperat: ut ipse dixit

ex  
 bon  
 guntis.  
 . III.



in superioribus. Vult autem intelligi existens  
quidem Ideam suae intelligibilem speciem. lo-  
cus autem Solua. Generatione uero quantita-  
tes & qualitates: ceterasque sensiles conforma-  
tiones: & existens quidem quod suapte natura  
sit. idemque alijs rebus causa existendi sit.  
Locum uero propterea quod Solua receptaculum  
est corporum & qualitatum ceterorumque sensi-  
lium. Generationem porro quia haec non diu  
perseuerant in uno statu. sed alia ex alijs in-  
uicem subrogantur. Igitur generationis nutri-  
culam humectatam modo, modo ignitam: ter-  
reque item & aeris formas suscipientem: gene-  
rationis nutriculam Soluam significat. quia  
quicquid nascitur recursum habet ad materi-  
as principales. Materiae demum principales  
hinc in acceptum feruntur. Est enim earum  
omnium Solua nutritrix: easdemque gestat. Hu-  
mectatam modo: modo ignitam. Recte. non  
enim ipsa Solua uel humectatur uel ignitur  
immutationemue patitur ullam. Omni no  
est incommutabilis nec declinat a natura  
sua: sed ut quae recipiat qualitates & quanti-



215  
tates humoris & item caloris: humectari  
atq; igniri putatur. Et planat euidentius.  
tum iniungit. Terra quoq; & item aeris for-  
mas suscipientem: ceterasq; pedissequas  
passiones perpetientem rationabiliter. Non  
enim solent haec qualitates humectari sed &  
siccari & frigescere. Quaeq; his similia proue-  
niunt ceteras pedissequas passiones perpeti-  
entem: ideo quia formantur & figurantur con-  
uentu formatorum corporum. Nam ipsa ex  
natura sua impatibilem nec ullam fert perpes-  
sionem. Deinde ait. Quod tantum priuati-  
neq; similibus uiribus neq; coaequantis poten-  
tibus instruantur: nihil esse ei aequale. Nunc  
iam ueluti separato opifice Deo solam per semet-  
ipsam solutam intuetur duplici consideratione.  
Una nondum susceptis qualitatibus. altera post  
qualitates & ante consortium quidem qualitatum.  
neq; stabat opimior neq; mouebatur. Erat tamen  
quaedam in ea naturalis opportunitas ad mo-  
tus stationisq; perceptionem. Post qualitatem  
porro consortium exornata & perfectum cor-  
pus a deo facta motus stationisq; sumpsit



officia: quibus diuersis uteretur. Ergo uolens motus  
eius prestare causam, dicit solua primitus corpo-  
ribus inuectis & ex preponderatione eorum huc  
illuc uergentium substituisse motum. sed incertum  
& fluctui similem adhuc cum hinc & illuc oppres-  
sa modo subleuata sue imbecillitates recipiant.  
& iniquis turbulentusq; motus per uniuersam eius  
fluctuaret capacitatem. Itaque quo factum ut hinc  
inordinatum motum intimam solua propriamq;  
ex natura eius agitationem pleriq; esse censerent.  
que alienos pulsus ppeaq; animatam eam utaq;  
competem arbitrarentur. Motus ergo qui in  
ea fiebat: alienus erat: Confusio porro motus  
& inordinatio secundum naturam solua proue-  
nebat prebentis instabilem tremulamq; sedem.  
Ideoq; primatim neq; similibus uiribus neq; exa-  
quatis potentijs instructam ne quicqm in ea esset  
atquale, quod iactationem preponderationemq; cor-  
porum coerteret. Sed ut in stagnis cu immobilis  
est aque superficies incidente aliqua grauiore mole:  
primo nascitur initium motus Deinde facta  
totius elementi: non solum agmen aque mouetur.  
sed illud ipsum quod incidit: causamq; motus



praebuit: cuius scilicet mouet. Sic soluiam q<sup>3</sup> ex initio  
 ex corporum sumpto motu non solum ipsa omni-  
 formam mouetur: uerū ipsa corpora quae initū  
 motus sunt inuicem pellit. Talem porro motū eius  
 fuit non ad aliquem usum rerum nascentū fieri  
 sed ad solam conuersionem cōmutatiōēq<sup>3</sup> corporū.  
 Siquidem dicit ex quo fluctu turbatas materias in  
 diuersa raptari discerniq<sup>3</sup> a se hoc est separari.  
 Quo pacto clare demonstrat non unam esse in solua  
 po<sup>a</sup>m opportunitatemq<sup>3</sup> formarum recipiendarū  
 sed multiformem. Nam sūma eius esset po<sup>a</sup>  
 unum quoddam sēper esset. At nunc cū in omē  
 qualitates figurāsq<sup>3</sup> uertatur atq<sup>3</sup> omnia fiat: poten-  
 tia eius necesse est: opportunitatesq<sup>3</sup> uariae cō-  
 mutationis praemissi mentibus. Deinde mani-  
 festo exemplo quod dicit ex planat: cum separat  
 a se quatuor materias id est ignem terramq<sup>3</sup> &  
 ceteras separationis causas in fluctu soluit ait  
 consistere perinde ut in frumenti purgatione. No-  
 uimus enim esse quedam iandudum parata: ut  
 Poetae solent dicere cerealibus quibus ea  
 quae missa erunt: fereruntur grana quidem  
 seorsum motu & agitatione palae uo aliorum. hic dicitur quomodo sunt poe uerba

parata



8  
deest  
\* quidem uolitare: grauiora uero residere. Sic inquit  
quatuor quoque illa prima corpora uelut in Eurippo  
fluctuante iactantur & ad postremum generatim  
sereruntur. Eurippum quid solam cognominans.  
secretionem uero sedem elementi cuiusque diuina  
pro uidentia separatam quae ordinationes scilicet in  
\* eo diuersorum corporum cohaerentia confusio &  
ordinatio quae ante mundi constitutionem fuerat:  
perseueraret: hanc aut formam mundi fuisse pri-  
usquam solua exornata splendor & pulchritudo  
proueniret uniuersitati. Sed ubi cuncta inquit  
redigi admodum placuit. Dei uoluntatem significat  
prouidam cum placuisse dicit ignem primo. terramque  
& aera atque aquam continuasse non talia ut  
nunc sunt: sed eorum exigua uestigia. Quippe uestigi-  
um ignis nondum ignis est. Nec uero ceterorum cor-  
porum uestigia ipsa corpora sunt. Vestigium quippe  
potentiam rei non rem significat. Multoque etiam  
minus corpus significatur. uestigii nomine. Ergo  
solua etiam uestigium corporis fuit ante mun-  
di exornationem. In eo inquit squalore ac defor-  
mitate qua apparet in his quibus diuina deest  
prospicientia iure meritoque. Quid enim diuina



op<sup>er</sup>a carens pulchrum aut uenustate erit præ-  
ditum. Apparatus ergo ille erat et tunc

met. et  
nec claritudo quæ ex opportunitate prouidæ  
exornationis accessit. Erat igitur subiecta solua  
cum a tali opportunitate suscipiendæ pulchri-  
tudinis ac uenustatis. Erant et quatuor corpo-  
po: seu uestigia confusa adhuc minimeq; ordinata.

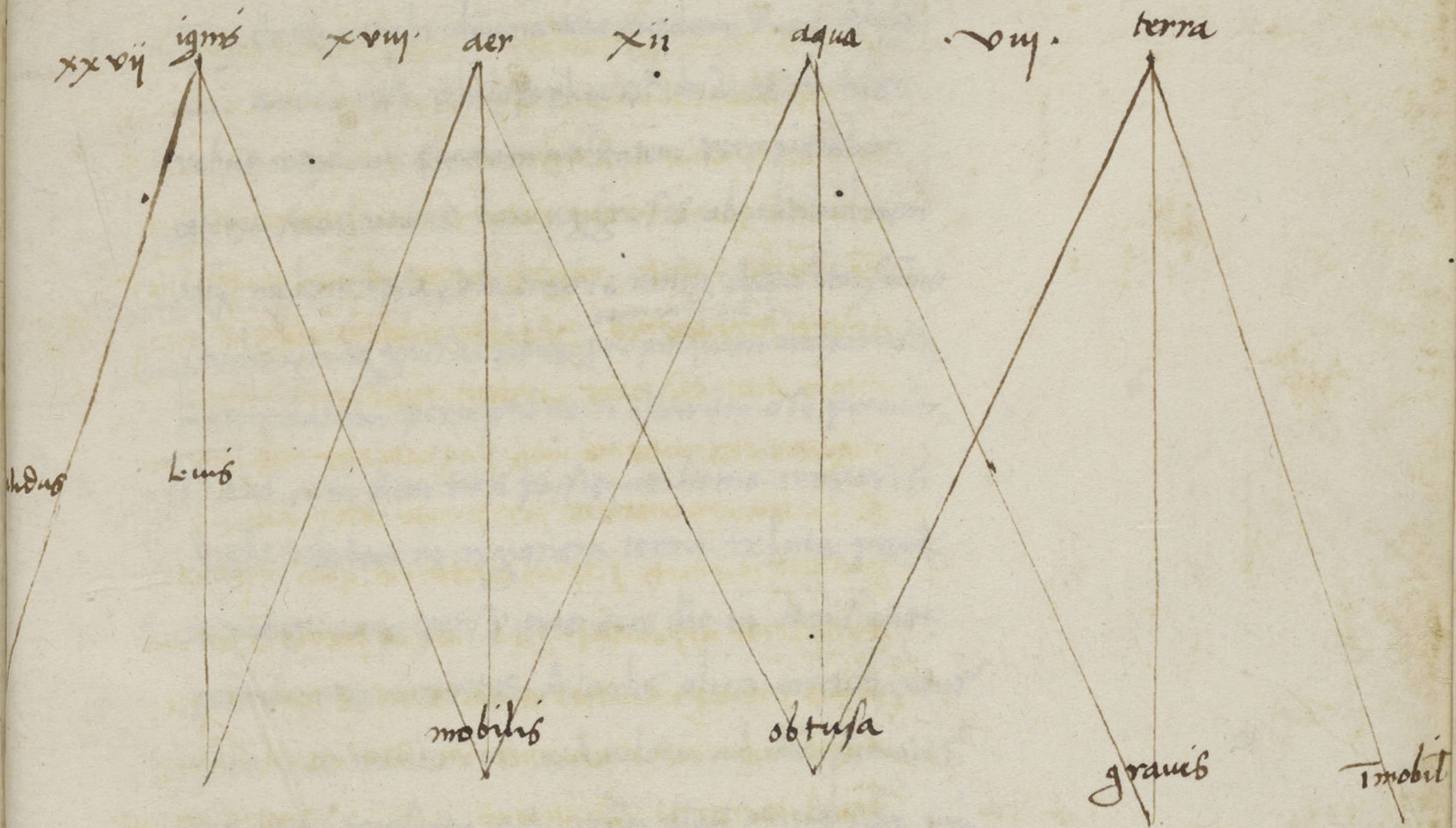
HAEC ERGO. Voluit Deus disponens & ordi-  
nans imortale hoc sensilis mundi animal figuris  
& qualitatibus ut certis & materni  
duraturis rationibus. Opti. Omnia porro q; fuit  
optima: diuina mente ac uoluntate fieri psumere  
nos iubet: qua presumptione nihil esse uerius  
asseuerat. Tunc uam ordinationem genui-  
ramq; eorum singulatim demonstrari inquit con-  
uenit: nouo quidem & inusitato genere demo-  
strationis. Verum uobis qui omnes eruditionis  
ingenue uias peragraueritis neq; incognito & ex-  
leui admonitione perspicua demon-  
stratione subas uij or p<sup>ri</sup>ncipalium corporu: quæ  
censent elementa: ordinationem quidem uocat ha-  
bitum eoru: communicationemq; & quasi quandam



sonetatem qua nāstitur in analogiam: quae talis est  
ut hoc iuxta illud. Sit illud iuxta aliud. Geometru-  
ram uo appellat ipsam formam & effigiem. De quibus  
secundū geometricam rationem disputaturus. quae  
rō nūme nūtat: semperq; certos & inextinguibiles  
affert probationes. Nequam quidem alijs & inrog-  
nitam dicit esse hanc eandem rationem  
ingenue ordinationis uias pagauerint neq; ignotas  
& ex leui <sup>admonitione</sup> ordinatione perspiruas. Etenim qui  
fuerant instructi p̄cipuis doctrinis: quas ingenuas  
disciplinas appellauit. p̄ea quod a pueris aetas illa  
ueluti primipis altioris doctrine & tamq̄ gra-  
dibus imbuebatur Geometrica. Musica. Arithme-  
tica. Astronomia. De quibus pronuntiavit.  
si quidem phiā cā discantur. Ut per eas tamq̄ gra-  
dibus ad sūmum culmen phiā perueniatur. opere  
pretium fore si sine phiā plena tñ dignitatis esse  
fundamenta imperfecta licet eruditionis. Hos  
igitur tamq̄ exercitatos in Geometria ueros admo-  
net: quod stiebant hūi q̄stiones non nisi geometri-  
cis probationibus explicari. sicut habet exhortatio-  
nem sermo affectione institutionis ingenue.

.Dixi.







XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII

XXVII



Saepe numero

1 **P**er saepe mihi diuina res quedam Rex Alex-  
ander ipsa philosophia est uisa: & in his  
rebus maxime: quarum ueritatem percipiendam  
ceteris facultatibus non aggressis ob altitudinem  
atq; molem: ipsa sola timore omni deposito, summo  
studio est aggressa: sibiq; <sup>cognatissima</sup> propinquam maximeq;  
accomodatam perceptionem illarum esse putauit.

2 **N**am cum fieri non possit, ut homo corporis  
mole celestem in regionem terra relicta profi-  
cis catur: eaq; perspiciat qua illo in loco sunt:  
perinde atq; amentes Aloadae olim eritebantur:  
ipsa per mentem uti uehiculum ad illa remotissi-  
ma loca profecta est: resq; illas omnis sibi pro-  
pinquas atq; diuinas, oculo per facile mentis per-  
spexit. Deniq; ea qua apud seipsam prestabi-  
lissima sunt: hoc pacto nimirum humano ge-  
neri quoad fieri poterat abunde communicauit.

3 **Q**uapropter eos hominum, qui deducta opera, loci  
nobis umus naturam, aut urbis situm, aut flu-  
minis magnitudinem, aut montis pulchritudi-  
nem cuiuspiam litteris tradiderunt: ut com-  
plures fecisse uidentur: Quidam em Olfam:



Quidam Nisam: quidam Corycium antrum: quida  
aliquid aliud describere & pusillamimos: non  
iniuria quispiam esse putauerit: si adeo paruas  
res admirantur: adeoque uili contemplatione glori  
ari uidentur. Putandum est autem hos ita affectos  
fuisse: quod ea quae sunt prestabilissima non perspicere:  
Mundum inquam: & ea quae maxima sunt in ipso.  
Non enim si haec attigissent: ceterorum quicquam admi  
rarentur: sed cetera uniuersa ad horum excellen  
tiam parua sane putarent. Dicamus igitur nos  
de ipsis: atque de uniuscuiusque natura, positione  
motione ue quoad attingere possumus: contemplemur.  
Puto uero & teipsum principem optimum, scientiae  
maximarum rerum operam dare: elatumque animu  
ad phyam habere: atque optimum quemque muneri  
bus ipsius prosequi oportere.

Mundus est igitur id quod ex celo & terra atque hisce  
naturis constat: quae ab his continentur. Alio etiam  
modo, Mundus est omnium rerum ordo ac dispositio:  
quae quidem a deo & propter deum conseruatur. Huius  
mediū quidem quod immobile est atque firmum: terra  
occupat ipsa: quae uitam omnibus subministrat: estque



- 8 omnium animantium locus atq; mater. Superu  
 uero quod quidem omni ex parte ad supremu habitu-  
 culum finitur: celum est nūcupatum. hoc est di-  
 uinorum corporum plenum: quae stellas consueui-  
 mus appellare: quibus incessabili perpetuaq; mo-  
 9 tione uersatur. Cum uniuersum aut coelum  
 mundusue rotundus sit: continuoq; motu moue-  
 atur. (quemadmodū diximus) duo puncta sint  
 imobilia e regione collocata necesse est: circa quae totus  
 ipse mundus uersatur. Haec poli uocantur. Mundi  
 uero diameter ea recta linea erit: quam ab horū altero  
 mente ad alterum deducemus. medium cuius punctum  
 mediū erit terra. fines uero duo illi iam dicti poli.  
 10 haec & axis nūcupari solet. Horum autē duorū  
 polorum alter semper uidetur: estq; ea parte mundi  
 qua Boreas oritur: & quasi super nostra capita est:  
 atq; ursa uocatur. Alter sub terra celatur e regio-  
 ne: S. collocatus ea in parte qua Auster flat:  
 11 uocariq; ursa aduersa solet. Atqui celi uniuersi  
 stellarumq; substantiam Etherem appellamus:  
 Non q; ignea substantia est: uti non nulli pu-  
 tarunt non mediocriter circa naturā illam errant.

... p quos lineam rectam  
 quā ut nulli exim  
 uenit si munt de  
 la imaginatio  
 d. Inuentionis: in  
 mūd. uis diameter  
 in medio huius  
 naturae: in extre-  
 mitatibus polos actin-  
 gunt.



tes, quæ uehementer ab ignis natura distat: sed  
 quia semper currit atq; uersatur. Est autem ele-  
 mentum diuersum ab elementis hisce quatuor  
 immortale atq; diuinum. At uero stellarum alie  
 non uagantur, sed cum uniuerso celo uersantur  
 loca semper eadem occupantes: inter quas orbis  
 obliquus qui signifer appellatur per solsticia tran-  
 sit in duodecim signorum regiones diuisus: Alie  
 uagantur: non æqua tamen celeritate mouentur:  
 Atq; alie magis, alie minus a terra distant.  
 Non uagantium igitur multitudo percipi ab ho-  
 minibus nequit, etsi una in superficie superna  
 mundi uersantur. Vagæ autem septem esse uiden-  
 tur: quæ sub stellis non uagantibus collocata in  
 orbibus infixa sunt septem, ita dispositis ut  
 alius sub alio sit: Superiorq; semper inferiore  
 sit maior: Atq; supremus est isce qui saturni  
 circulus nuncupatur: Deinde est isce qui iouis  
 circulus appellatur: Deinde Martis: post quem  
 Solis: post quem Veneris: quem luciferi uel iunonis  
 appellant: Sub quem Mercurius: & ultimo lune  
 collocatur. Ether autem diuina corpora et motibus

ordo uagantium scdm axis. hic  
 induit ab interp  
 h. tuor/ul. 24  
 & confus. 6  
 8  
 7  
 9  
 10  
 11



- 16 ordinem continet. Post etherem uero diuinamque naturam, quam quidem et ordinatam et immortalem ac passionis expertem esse asserimus: est ea natura quae passionibus subicitur: et omnino mortalis est et caduca. Atque huius prima quidem est subtilis igneaque substantia: quae quidem a superna natura ob molem celeritatemque motus igitur. Haec in substantia flammæ, torres, cometae, ceteraque huiusce generis fiunt. Secunda uero est aeris ipsius substantia: qui quidem obscurus est frigidusque natura. A prima uero lumen suscipiens simul caliditatemque splendidus efficitur atque calidus. In hoc cum passionibus subiicitur, modoque uario alteretur: nubes constant et niues et pruinae et grandines imbresque: et insuper uenti tonitrua et fulmina fiunt. Demum autem post aeris ipsius naturam terra cum mari collocatur plantis animalibus, fontibus fluminibus abundans: Quae partim in ipsa uersantur ac consumuntur: partim mare ingrediuntur. Ornatur autem et uariis herbis, et montibus altis ac uallibus, ciuitatibus denique, quas homo prudens aial condidit: et insulis insuper continentes maxime deo



ritur. Terram igitur quæ habitatur plerique in insu- 20  
las continentesq; diuiserunt ignorantes & totam unam  
insulam esse: propterea q; atlantico mari abluuntur:  
Verisimileq; est & alias complures esse contra hanc  
& regione maiores hac minores ue: sed omnes pter  
hanc nobis ignotas. Quod enim insulis quæ apud nos  
sunt adhuc maria accidit: id & terra quam habita-  
mus ad atlanticum mare ceterisq; compluribus ad  
uniuersum accidit mare. Item hæ magnæ quedam  
sunt insula<sup>a</sup> magnæq; sunt ad ea maria a quibus  
hæ abluuntur ac circumdantur. Tota autem humidi  
natura supernatans super aliquas partes terre  
post ipsam maxime aeris collocatur naturam. Post  
hanc uero in fundo in ipso inq; medio mundi  
tota terra compressa omni ex parte immobilis insidet:  
& hoc est id mundi quod infimum appellamus.  
Atqui quinque sunt hæc elementa, quinque in locis ita 21  
disposita ut minus semper a maiore contineatur. Terra  
namq; ab aqua: aqua ab aere: aer ab igne: ignis ab ethere  
continetur. Atq; hoc pacto hæc ipsa constituerunt.  
Et tota quidem supera pars dei est habitaculum:  
infera uero mortalium est animalium diuersorium.



Cuius alia est humida quam flumines & fontes  
 & maria appellamus: alia siccata: quam terram  
 22 & continentem atque insulas nuncupamus. Insu-  
 larum autem alia sunt magna: quemadmodum  
 tota est haec habitata terra sicut diximus: complu-  
 resque alia: quas maria grandia circūdant: alia  
 parua: quae manifeste sunt nobis ac in hoc mari  
 nobis notissimo collocantur. Et harum grandiores  
 quidem sunt Sicilia, Sardinia, Corsica, Creta, Euboia  
 Cyprus, Lesbosque. Minores autem sunt haec quas partim  
 dispersas sine ordine: partim cycladas homines  
 23 nūcupare solent. Mare autem id quod <sup>est</sup> extra ter-  
 ram quam habitamus: Atlanticū atque Oceanus ap-  
 pellatur. Hoc ex parte quidem occasus per fretū  
 quod inter columnas herculeas est: mare mediter-  
 raneum uti portum ingreditur: atque partim stringit<sup>2</sup>  
 partim dilatatur: magnosque efficit sinus. Gades  
 enim ingressus dextra quidem ex parte duplices  
 sinus syrtis inquam utraque magnam ac parua facit:  
 Ex leua uero tria maria reddit: Sardinicum, Gallicum  
 & Adriam: Demum ex latere Siculum & Cretense.  
 Post hoc: cui continuū est haec Egyptum & Pamphilum: <sup>as</sup> & syrium:







uero Tanai usq; ad litus quod est sinui propinquum  
 mari mediterraneo atq; orientali oceano desinit?  
 Sunt tamen qui ipsam Nylo desiniunt. At Lybia  
 fines aut a Nylo aut a litore dicto ad columnas  
 usq; herculeas extenduntur: atq; fit ut hisce sen-  
 tentiis Egyptus aut Asia aut Lybia adiungatur.

27 Terra igitur quam habitamus marisq; naturam  
 positionemue talem esse percepimus. De his aut  
 affectibus qui circa ipsam terram accidere solent:  
 deinceps dicamus oportet: ipsa hominibus afferens:  
 quae digna sunt contemplatione. Quae quaedam ab  
 ipsa continue subtiles in aerem exhalationes  
 ascendunt: Altera arida fumoq; similis: quae a  
 terra sereritur: Altera humida uaporisq; similis:  
 quae ab humida natura egreditur Atq; ex hac  
 quidem nebulae, rores, nubes, imbres, niues, ac  
 grandines fiunt: Ex altera uero uenti, temetrua, ful-  
 gures, fulmina, ceteraq; generis huiusce pueniunt.  
 Et nebula quidem est exhalatio uaporalis mfeun-  
 da respectu aquae: Aer quidem grossior, rarior uero  
 nube: Atq; fit aut ex principio nubis, aut ex resolu-  
 tionis nubis. Aduersatur aut ipsi serenitas: quae quidem nil



aliud esse uidetur: quoniam aer nebulis ac nubibus  
 carens. Ros autem est humiditas ex serenitate  
 subtilis descendens. Glacies est aqua ex serenitate  
 congelata. Pruiua est ros congelatus. Nubes  
 est uaporosa grossius fecunda respectu aque.  
 Imber fit quidem ex pressione nubis pergrossa.  
 Differentias autem plures habet pressionis diffe-  
 rentiis nubi scilicet. Nam si mediocrius est molles disse-  
 minat guttas: si uehemens densiores: atque hoc plu-  
 uiam appellamus. Nix uero ex fractione nubum  
 spissarum fit antequam in aquam essent mutatae  
 atque albedinem quidem et spumositatem ipsa fractio  
 facit: frigiditatem autem congelatio. Cum haec uehe-  
 mens copiosaque cadit: tunc mingere dicimus. Gran-  
 do fit ex niue densa facta grauioreque. Haec igitur  
 ex humida exhalatione fieri solent. Ex sicca autem 28  
 si a frigore quidem pellitur ut fluat fit uentus.  
 Nihil enim aliud uentus est quam aer copiosus fluens  
 ac simul: qui quidem etiam spiritus dicitur. Alio  
 quoque modo spiritus dicitur ea substantia animata  
 ac fecunda: quae in plantis et animalibus est: per omnesque  
 partes ipsorum transit De qua nunc dicere non

ab eo  
 & sensu



necesse est. Sed eos spiritus qui in aere flant uen-  
 tos uocamus. Quas autem eos spiritus qui ex hu-  
 mido emergunt. At uero uentorum alij ex humectata  
 terra: alij ex sinu: alij ex flumine ac palude spmant:  
 alij nube rupta mergunt: & partim ab oriente, partim  
 ab uersa, partim ab occasu partim a meridie flant.  
 Orientalium autem alius ab ortu solis estiuo: alius ab  
 equinoctiali: alius ab hiemali flat. primus aquilo:  
 Secundus Subsolanus: tercius vulturinus uocatur.  
 Occidentalium uero alius ab occasu solis estiuo: alius  
 ab equinoctiali: alius a brumali flat. Primus Corus:  
 secundus fauonius: tercius africanus nuncupatur. Ex  
 parte autem septentrionis qui post aquilonem flat  
 Boreas: qui post hunc e polo medio Septentrionis uis:  
 qui inter hunc & Corum, Corus medius appellatur.  
 At ex parte meridiei is qui medio polo inuisibili  
 flat Auster nuncupatur. Is uero qui inter hunc &  
 Vulturinum, medius vulturinus. Is qui inter emidon  
 & Afrinum, medius africanus appellatur. Atqui uentorum  
 alij recta flant: alij reflectuntur: ut aquilo. Et  
 alij magis hieme ut austri: alij estate flant: ut hi  
 qui ethesus nuncupantur. Hi uero qui Orithia



uocantur: genere Borea sunt. Violentorum uero  
spiritum procella quidem est spiritus subito de super  
uerberans: Turbo autem est spiritus uolentus, subitoq;  
salientis: Sed Vertigo spiritus qui infera ex parte  
ad supera uoluitur: Sufflatio uero terra est spiritus  
qui sursum fertur ex locis ipsis terra profundis.  
At uero cum spiritus in nube comprehensus grossa  
ac humida continuas densasq; nubes partes irrum-  
pit: foras egrediens sonitu grandem strepitumq; facit:  
qui quidem tonitruum appellatur: Spiritus uero ignitus  
in nubes rumpitur: fulgor uocatur. Anticipare autem  
fulgor tonitruum uidetur, & si posterius sit: quia ille visu:  
tonitruum auditu percipitur: fulgor uero si uehementer  
ignitus ad terram usq; feratur: fulmen appellari solet:  
atq; sagitta. Cum complures sunt species per differen-  
tias quasdam. Eorum autem quae in aere uidentur: 3<sup>o</sup>  
alia apparent: alia sunt. Apparent autem Irides  
Virgae & quae sunt similis generis. Sunt splendores:  
Cometae: & similia. Atq; Iris quidem est apparentia  
partis solis uel lunae humida in nube & concaua  
atq; continua: quae quasi in speculo uidetur per circu-  
ferentiam circuli. Virga autem est Iridis apparentia



recta. Area est apparentia splendoris stelle  
 circuli instar. Differt autem ab iris. Iris enim  
 e regione solis ac lunæ. Area circa totam stellam  
 uidetur. Splendor est in aere ignis accensio. Splen-  
 dorum alij exiuntur: alij firmanitur: atq; primi  
 fiunt cū ignis conflagratione ortus celeriter fertur  
 & ob celeritatem longitudinem quandam ostendit.  
 Secundi fiunt cum ignis sine motione in longitudi-  
 nem quandam protenditur: & quasi ut stella fluit.  
 Et si altera ex parte cometa uidetur. Hi uero  
 interdum tempore longo persistunt: interdum subito  
 extinguuntur. Complures & alia apparentia  
 uidentur: faces ignis & trabes & dolia atq; fouea:  
 quæ ob rerum istarum similitudinem nominibus ta-  
 libus appellantur. Atq; horum alia in occasu, alia  
 in oriente, alia medio in celo: raro in septentrione  
 meridiq; uidentur. Omnia tamen instabilia sunt.  
 Nunquā enim horum quicquid proditum est memoria  
 semper fixum esse ac manifestum. Ea igitur quæ  
 in aere uidentur: talia sunt. Continet aut et  
 terra complures ut aqua, & spiritus ac ignis  
 fontes. Atq; horum alij sunt sub terra & non



Leuadia

uidentur: plerique uero spiramina & sufflationes  
habent: ut Lipara ac Etna. & hi qui in totis insulis  
sunt: qui quidem & fluminis instar fluunt. & ignita  
saxa eiciunt. Nonnulli sunt prope fontes aquarum  
quas calefaciunt & alias tepidas & alias percalidas  
alias temperatas efficiunt. Simili modo spiritum  
plerisque in locis orifina sunt aperta: qui & uarios  
effectus efficiunt. Hi namque hominum qui illis pro-  
pinqui sunt: aut ut quasi correpti a diis uidentur:  
aut uates euadunt: ut hi faciunt qui in delphis  
ac lenadea: aut pereunt: ut is spiritus facit:  
qui in phrygia dicitur esse. Persape & spiritus  
ex suo loco extrusus transiensque per terrae meatus  
ac fistulas multas partes comouet. Torretur  
persape copiosus factus in contumacibus terrae per-  
sistit: & cum egredi non possit: inquirens exitum  
concutit ipsam: cumque effectum efficit: quem terrae  
motionem consueuimus appellare. Motum uero  
terrae uariae species sunt: quidam enim ad latera  
quidam sursum quatunt terram: quidam depressiones  
contumacitatesque: quidam hiatus facere solent. Et  
horum rursus alij spiritum: alij saxa: alij lutum



emittunt. Sunt qui & fontes efficiunt his in locis  
 ubi antea non erant. Quidam insuper ita terram  
 mouent: ut tremere uideatur. fiunt interdum motiones  
 etiam cum mugitu. Interdum & mugitus fit sine mo-  
 tione cum spiritus quidem mouere ipsam non pot.  
 33 in autem agitatus in ipsa efficit ictus. Similia his  
 & in mari euenire uidentur. fiunt enim hiatus  
 saepe atque recessiones & inundationes & etiam suffla-  
 tiones ignis: fontes aquarum emergunt: egrediuntur  
 & flumina nascuntur & arbores: fluxionesque  
 fiunt atque uortigines, partim medio in mari partim  
 37 in fretis spirituum sanis motu. Complures etiam  
 fluxiones maris refluxionesque fiunt per definita  
 35 tempora luna. Ut in sumam aut dicam: cum ele-  
 menta sint inter sese mixta in aere terra & mari:  
 conueniens est ut similes effectus prodeant partibus  
 quidem generationes corruptionesque afferentes: totum  
 aut uniuersum ingenerabile atque incorruptibile con-  
 36 seruantes. Qua de re miratus fuerit quispian  
 quo nam pacto cum ipse mundus eo contrarius  
 sit primariis constitutus: calidis nempe et frigidis  
 humidis atque siccis non iam dudum corruptus est

ut cury py.



atq; perit: perinde ac si mirum cuiusdam uideretur  
quo modo ciuitas permanet ex contrariis hominibus  
diuitibus inq; ac pauperibus, iuuenibus atq; senibus,  
imbecillis & robustis, bonis malisq; constituta. At  
ignoratur ab eo profecto hoc principium maximeq; admirabile  
ciuitis societatis esse ex multis inq; unum: & ex dissi-  
milibus similem dispositionem efficere omnem & naturam  
& fortunam suscipiens. fortasse aut & contrariorum  
natura id ipsum affectat: & ex contrariis natura  
non ex similibus contentum efficere solet: quemad-  
modum & marem cum femella: non utrumq; cum  
sibi similibus congregauit: & primam societatem non  
per similia sed per contraria sane contraxit. Ars  
quoq; imitando naturam id ipsum efficere uidetur.  
Pingendi namq; facultas contrariis ex coloribus  
mixtis ea quae pingit exemplaribus similia reddit.  
Musica etiam acuta cum grauius sonis miscens di-  
uersis uariisq; uocibus unum contentum facit. Gram-  
matica deniq; uocalibus literis cum consonantibus com-  
positis totam orationem tandem construit. Hoc  
ipsum erat & quod ab Erasmo dicebatur: Con-  
iungere idem atq; diuersum: contras & distors.



Et unum ex omnibus omniaq; ex uno. Sic igr  
Et omnium constitutionem ipsa natura reliquit et  
terra totiusq; mundi per principiorum contrarioru  
mixtionem uno perornavit contentu. Mixto enim  
humido cum sicc, calido cum frigido gravi cu levi  
rectoq; cum curvo, terram totam mare etherem  
Solem lunam totumq; coelum una vis ea que per  
universa transit extruxit ac perornavit. Ex non mix  
tis atq; diversis aere inq; igne terra et aqua universo  
mundo creato superfineq; una spere comprehenso:  
atq; naturis que in ipso sunt ad concordiam compul  
sis atq; unitis, ut ex ipsis universum perpetuo con  
servetur. Conseruationis enim universi causa est  
elementorum concordia: cuius causa rursus est equa  
bilis ut unum iporum plus alio <sup>non</sup> possit. Equide  
enim recompensationem habent gravia ad levia.  
Et calida ad frigida. Ipsa natura maioribus in  
rebus equalitatem docente conseruatricem quodamodo  
esse sonetatis atq; concordie. Hor igitur pacto con  
cordia mundi p<sup>ri</sup>us conseruatur: qui quidem promea  
tor est omnium et pulcherrimus. Quae namq; na  
tura hoc prestabilior esse potest. Quam em quispiam

totam

37

37

parcatis

om p<sup>ri</sup>us



dixerit: eam partem constat ipsius esse. Omne &  
pulchrum nomen ab ipso trahit: qui quidem pulcher-  
rime dispositus atque ornatissimus est. Quae & par-  
ticularis natura celestium ordinem corporum motio-  
nemue attingere potest: Stellarum inquam, Solis  
lunt & ceterorum: quae quidem exactissima quadam  
ex quo ad annum mensura semper mouentur. Quae  
denique certitudo fuerit tanta: quantam tempora fecun-  
da pulchraue seruant: estus ordinatissime frigoraque  
affectoria dies noctesque ad menses annosque confi-  
ciendos. Atque magnitudine quidem omnia uincit:  
motione uero celerrimus est: splendore autem illus-  
trissimus: & potentia immortalis atque perpetuus.

[Hic animalium aquaticorum gressibilium ac uolati- 38  
lium naturas diuisit: & uitas suis motionibus mensu-  
rauit. Ex hoc animalia cuncta spiritum ut animam  
habent. Huius & admirabiles desecationes ordine  
sane efficiuntur, cum uenti uarij irruunt: de celo  
fulmina cadunt: & tempestates grandes erumpunt.  
Per hac enim humiditas extrusa superflua, &  
igneae expirans materia, uniuersum in concordiam  
redegit atque constituit. Terra praeterea plantis



uariis & <sup>for</sup> fortibus abundans ac animalibus per  
 tempora haec explicans omnia enutrens atq; susti-  
 piens infinitas afferens formas atq; effectum  
 insensentem similiter naturam conseruat: etsi  
 moribus quatitur: & diluuijs inundat: & exusti-  
 onibus ex parte aliqua uritur. Haec uero omnia  
 ob bonum ipsi accidere: perpetuamq; salutem prestare  
 uidentur. Cum enim mouetur spiritus exiliunt:  
 Cui superius diximus cum imbres suscipit exopur-  
 gatur: cum flatur auris intidior fit. At uero flama  
 quidem congelatas partes impingunt: Congelationes  
 uero uero flamas remittunt: & partium aliae fiunt:  
 aliae uigent: aliae corrumpuntur: & generationes quide  
 corruptiones remittunt: corruptiones uero iminuunt  
 generationes. Vna autem ex uniuersis hysce salus  
 emergit. His eni mutuo sibi cedentibus & nunc supe-  
 rantibus nunc superatis uniuersum ipsum incorrupti-  
 bile perpetuo conseruatur. Resat ut de causa  
 qua uniuersa continet in summa dicamus: ut &  
 de ceteris diximus. Etiam errorem sane comise-  
 rimus: si de Mundo qm̄ non exakte dicentes  
 sed ut figura quadam perapiatur: id quod est max<sup>e</sup>.



mundi papum obmiserimus. Sermo itaque antiquus 91  
patriusque uniuersis est in hominibus: uniuersa per deum  
et propter deum nobis esse constituta. Nulla autem  
natura ipsa per se ipsam sustinens est: si deoletur ab  
ea salute, quae ab hoc proficitur. Quocirca et prae-  
sorum complures compulsi sunt dicere Deorum haec  
esse omnia: potentia quidem diuina accomodatam  
sententiam, non substantia afferentes. Et enim ipse  
deus omnium eorum profecto conseruator atque pductor:  
quae ad hunc mundum quous conferunt modo: non  
tamen animalis seipso operantis laborem subit: sed  
indefatigabili potentia utitur: qua quidem et ea quae  
longe distare uidentur attingit. Supernam igitur 92  
primamque sedem habet ipse: Nam in summo uniuersi  
si celi secundum poetam uertice collocatus: idcirco et  
consul est appellatus. Atque maxime quidem corpus 93  
id potentia ipsius potitur: quod est ipsi propinquum:  
deinde id quod post illud est collocatum: et deinceps  
usque ad haec loca nostra. Quapropter terra et ea quae sunt 94  
in terra prope quod plurimum distant: adeo: inbecilla inordi-  
nata atque confusa esse uidentur. Verum quoad apta est  
diuina potentia res omnes attingere: et ea quae apud nos

2. 1. 1. 1.

et ea quae sunt



¶ et ea quae supra nos sunt: propinquitatis atq; distantiae ratione magis utilitatis minusve suscipiunt. ¶ Prestat igitur quod quidem & decet atq; accommodatur ad deum, potentiam quae in coelo est collocata, & his quae plurimum distant & universis conservandis fieri causam.

¶ quam transeuntem proficiscentemq; eo quo non honeste esse videtur: ipsam & ipsa quae sunt in terra conficere conservareq; putare: Quippe cum id ipsum neq; ad principem hominem accommodatur, omni operi & cuius

preesse atq; assistere. Veluti Duci exoratus, aut ciuitatis aut domus prefecto, ut si oporteat impedimenta sua manu disponat: aut illius quippiam aliud minister, quod magno in Rege neq; manipulum fecerit:

¶ 6 Sed quale de Cambise dicitur aut Dario aut Perse. Ipse namq; Cui ferunt, aut in susis, aut in erbatanis collocatus erat: omnibus inuisibilis, regias edes admirabiles pulcherrimas ac ornatissimas fulgentes argento auro atq; ebore habitans: foris autem circa ipsum probatissimi erant homines custodes, oia percipientes ac referentes, ut ego ipse ac dominus deusq; nuntius cuncta uideat, cuncta audiat, cunctaq; percipiat. preterq; hos ipsos alij questores

at ne Principi qdcm homi conueniret & atq; dicitur

peru magni regis in manipulo qd

suppl. tanq; in fano quodam sacratus: ut nulli nomen notitiam oris sui pandere

¶ per hoc autem ordine dispositi erant viri primarij atq; probatissimi: q; cum regem ipm pariter faceret ac ministri erant. alij singularem praeparabant, et claustra ymperij aditus aditus habebant.

alij p. singuli separatim a rebus: ministri hominum et alij in sedibus habitabant: praeparabant.



erant: alij dures exercitus: alij uenationis ministri:  
alij reges prefectiq; prouinciarum seruq; ministri  
maximi regis: alij deniq; cursores: alij exploratores:  
alij nuntij per facies citissima celeritate omnia refe-  
rentes etiam quos locis in remotissimis agerentur:  
atq; adeo ut uno eodemq; die oia quae tota Asia  
gererentur horum officio Rex ipse magnus per-  
ciperet. Si persimile putandum & de uniuersi  
mundi fieri Rege: & eo magis, quo deus homini  
prestat. Quare si indereus esset ac turpe ipsam  
seipsa Xerxem oia quae uellet assistentem submi-  
nistrare ac gubernare putar: multo magis indereus  
est talem Deo subministrationem tribuere. Dereus  
igitur est ipsum quidem suprema in regione colloca-  
tum esse: potentiam uero ipsius per uniuersum mun-  
dum transire: Solemque & lunam totumque coelum  
mouere: atq; uniuersa quae hoc in loco sunt con-  
seruare. Non enim indiget alicuius arte neq; sub-  
ministratione: quemadmodum hi qui apud nos sunt  
principes ob imbecillitatem suam indigere uidentur.  
Sed id ipsum maxime est diuinum: cum facili-  
tate motuq; simpli uarias res diuersasq; effuere:



49. Quomodo modum hi qui machinas contrahunt: uno  
 instrumento complures variasque operationes effi-  
 ciunt. hoc igitur patet & ipsa diuina natura mo-  
 tu quodam simplici primi potentiam in res conti-  
 nuas: & ex his ipsis in alias remotiores transeun-  
 do per uniuersum usque ad ultimas. alia namque ab alia  
 mota, aliam rursus ordine mouet: aguntque omnes  
 ut quaeque suapte natura potest: non tamen eadem,  
 sed diuersa atque interdum contraria: et si prima motio  
 comitatioque est una. Terinde enim fit atque si quis pia-  
 50. e montis uertice speram simul & cubum & chilim-  
 drum proyiciat. Quodque namque horum corporum se-  
 cundum suam figuram mouebitur. Aut si quispiam  
 in sinu tenens al' aquaticum & gressibile atque uolabile  
 deinde exiciat. Nam haec omnia ad consuetudinem ipsis  
 proficiuntur. Quaticum quidem nando: gressibile  
 aut ambulando: uolabile uero uolando, una causa  
 prima omnibus propriam facultatem reddente.  
 51. Simili modo res se se habet & in ipso mundo.  
 per simplicem enim totius celi conuersionem die  
 nocteque finitam, motiones omnium uariae fiunt:  
 quoniam ab una spera continguntur: atque alia celerius

primi. s. mobili/  
 us motu. s. ipse immobilis/  
 in mouet.

nucleum  
 & cornu



alia tardius ratione longitudinum distantiarum &  
proprie uniuscuiusque natura mouentur. Etenim  
Luna quidem mense suum perficit orbem incremen-  
ta suscipiens decrementaq; Sol autem uno in anno:  
Et huius etiam comites Lucifer inq; atq; Mercurius.  
Mars autem in tempore duplo. At Iuppiter duodecim  
in annis: Et Saturnus in duplo tempore huius atq;  
dimidio. Vna autem ex omnibus harmonia ex uno  
fit in ipso celo: aut in unum desinit. Atq; ut in 52  
choro ipso primo cantore impiente totus ipse sequi-  
tur cantatq; marium interdum una femellarumq;  
diuersis uocibus acutioribus ac grauioribus unam  
conscientium armoniam atq; contentum: Sic res  
se se habet profecto & in ipso summo deo: qui uni-  
uersum mundum gubernat. Per superam enim  
concessionem atq; impressionem a principe huius  
chori deo mouentur quidem perpetuo stellae totumq;  
coelum: <sup>at</sup> aut duplici Sol motione: altera diem nor-  
temq; desinens ortu atq; occasu: altera tempora  
quatuor efficiens anni, nunc ad boreales, nunc ad  
australes partes proficiens. Funt autem pluuiae 53  
uenti, rores, suo in tempore: affectusq; hi qui in



continente accidunt ob primam productricemq;  
causam. Sequuntur hec, emersiones fluminū, et-  
nationes maris, arborum ortus, fructū matura-  
tiones: animalū fecunditates: nutritiones omnium:

status atq; aurectiones: unus cuiusq; natura ad  
hæc etiam uti diximus conferente. Cum igitur  
diximus omnium ac procreator qui quidem non ocu-  
lis sed mente dumtaxat cernitur: <sup>inquit</sup> induat universa  
nature sua quæ inter celum terramq; fertur: ut  
universa continue in curulis proprijs fimbrijsq;  
mouetur: infinitas uno ex principio ostendens

celansq; formas. Persimile est autem id quod agi-  
tur, hisce quæ in pugna tempore maxime fiunt:  
cum tuba pugnam aggredienti signum exoratur  
datur. Tunc enim signo percepto, alius arma capit:  
alius equum parat: alius bigam ascendit: et perfecti  
quidem sui in ordinem locūq; proficiuntur: equi-  
tes autem peditesq; in aciem pergunt. Atq; hæc  
omnia nutu Imperatoris ipsius aguntur: efficiuntur:

atq; aguntur. Sic et de universo mundo putari  
oportet. Ab unus enim nutu omnia compelluntur:

et sua quæq; efficiunt. Atq; quamvis oculis non

diminutionem ac in hunc

nutu inquit



cernitur tale unum: non minus tamen ob id ipsum  
illud uidemus ac credimus esse. Et anima oculis  
non uidetur: quia tamen hac uiuimus: urbesq; ac  
domos habitamus: ipsis suis operationibus a nobis  
ipsa uidetur. Tota enim uita humana, totusq; modus  
uiuendi ab anima est inuentis atq; disponi solet ac  
contineri. Agricultura sane, artes omnes, leges  
ciuilis ordo & actio: bellum: pax: ceteraq; uniuersa  
huiusce generis ab ipsa sunt inuenta atq; effiri  
solent. 58 **H**ic & de deo cogitare oportet: qui quidem  
uiribus est potentissimus: forma pulcherrimus: uita  
immortalis: uirtute optimus. Est enim omni naturam  
mortali inuisibilis: per operationes autem suas operaq;  
perspicitur. Affectus namq; celestes & uniuersa esse  
qua in aere aqua terraq; cadunt: Et ut Empedocles  
dicit, omnia quae sunt: quae erant: quaeq; erunt: arbores  
uiri, mulieres, ferae etiam, aues ac pisces, opera sunt  
eius profecto: qui hunc uniuersum occupat mundum.  
59 **V**idetur autem hic (si parua magnis sunt conferenda):  
simile. quid id esse quod de India fertur. Inquiunt  
enim illum extruentem palladem quae collocata est  
athenis in arce: medio in clipeo suum uultum

impossibile



infixisse: atq; cum statua tota per uinculum quoddam  
inuisibile adeo colligasse: ut si quis illum auferre uoluerit:  
totam eam statuam dissoluere atq; confundere necesse sit.

60. ¶ Eodem & Deus rationem in mundo subit, continens  
omnium armoniam atq; salutem: hoc excepto: in mundi  
inqm<sup>o</sup> medio ipsum esse: ubi est ipsa terra, & hic  
turbidissimus locus: sed est emim supra & purus  
puro in loco: quem quidem coelum consuevimus appellare. \*

Isfær gættur er minn brennir;

61. Testantur id ipsum homines omnes, locum deo superum  
tribuentes. Vniuersi enim cum quippiam a deo petimus:  
manus in celum tendimus. Qua ratione sane & illud  
non male dictum fuisse uidetur. Iuppiter celum latè  
62 in ethere atq; nubibus habitat. Idcirco fit ut &  
sensibilium prestabilissima eundem occupent locum. Stellæ  
Sol, luna, coelestia præterea corporum sola semper har-  
de causa eundem ordinem seruant: & nunq̃m alterata,  
nunq̃m mutata sunt: quemadmodum ea quæ sunt in  
terra, complures alterationes, passionēs uel susteperunt.  
Motiones enim terra complures iam partes terræ de-  
uastauerunt: imbres uel homines multos submersere:  
inundationes recessionesq; maris continentes persæpe  
maria: maria contra continentes ferere. Violent



rit spirituum ciuitates interdum totas subuertere:  
Eruptiones denique partim e celo lapsae ut in pheton  
fontis tempore fuisse dicitur: partim e terra emersae  
perinde atque fontes ut olim in etna fuisse ferunt:  
Orientales partes non nullas occidentalesque etiam com-  
buserunt. Vt in summa autem dicam: Quod est in 63  
naui gubernator: in biga auriga: in choro ductor:  
in ciuitate lex: in exercitu Imperator: id est ipse  
perfecto Deus in mundo. Verum illi quidem laborem  
curamque suo in officio subeunt: sed Deus omni labore  
omni dolore omni omnino imbecillitate corporis ca-  
ret. In immobilitate namque consistens uniuersa ut libet  
diuersis in formis naturisque mouet. Et perinde atque 64  
Lex ciuitatis quae quidem immobilis est in anima  
quae inest eorum qui ipsa utuntur: atque omnia disponit:  
quae ad gubernandam pertinet ciuitatem. Sequentes  
ipsam et praefecti et iudices, et hi qui deliberant  
atque conuocantur, sua munera omnes exercent:  
atque alius ad publicum forum proficitur inde  
ad accepturus: alius ad iudices aut accusaturus quen-  
piam, aut se defensurus: alius ad carcerem pro  
supplicio detinendus. fit et publicum legitime



epulum: celebrantur & festa quot annis deorum:  
 ac sacrificia & cultus heroum & cerimoniae san-  
 cte ue pro his qui obierunt. Complura & alia  
 ab alijs aguntur: uno praecepto unaq; licentia qua  
 a legibus prodit. Quibus patet illam poeticam senti-  
 tiam esse ueram: Cuius thure simul gaudio atq;  
 65 gemitu est referta. Pari modo putandum est &  
 in ipso priori mundo quem quidem maximam  
 quandam ciuitatem appellare non incongruum est.  
 Ipse namq; Deus Lex est in ipso & qua: nullam  
 emendationem suscipiens, praestabilior profecto ac  
 firmitior quavis lege qua est in tabulis scripta.  
 Atq; hoc, perpetuo regente continne ue, uniuersa  
 celi terraq; disposita pulcherrime gubernatur: Et  
 planta namq; & frutifera & non frutifera, &  
 animalia tam domestica qm agrestia, quae in  
 terra, in aqua, ac in aere degunt & oriuntur  
 & nutriuntur & arescunt & decrescunt & cor-  
 rumpuntur: lege sane diuina cui omnia parent atq;  
 66 obtemperant. Atqui unus quidem est ipse deus:  
 compluribus autem nominibus appellatur: ex his re  
 que ipse facit. Nam a uita quam prestat: a fulmine:

inferiaq;

gubernantur



a temetuo, a Serenitate, a celo, a pluuia, a fructibus,  
a ciuitatibus, ab ortu, a iuramento, ab amicitia, ab  
hospitalitate, ab exercitu, a uictoria, a supplicatione  
a salute, a libertate, ceterisq; similibus & ne singula  
dicens longiorem orationem efficam. homines eum  
propterea qd omnium est causa, nuncupare consueue-  
runt. Quocirca & Orpheus recte de deo hac dixisse  
uidetur: Iuppiter primus est: Iuppiter ultimus. Iuppiter  
caput: Iuppiter medium est. & Ioue omnia profluere.  
Iuppiter fundamentum est terra reliq; stellati: Iuppiter  
mas: Iuppiter immortalis est sponsa: Iuppiter flatus est  
omnium: Iuppiter necessabilis ignis motio: Iuppiter  
ponti radix: Iuppiter sol est atq; luna: Iuppiter Rex  
est: Iuppiter omnium ductor & necessitatem arbitror  
hunc non aliud quicquam dici: propterea qd immobilis  
est. Fatum etiam dici: quia omnia fatur id est dicit atq;  
desinit. Ita preterea quae de parvis dicuntur, ad hunc  
perfecto accommodantur. Tres enim sunt ipsae paruae  
per tria tempora distributae: filumq; fusi aliud est  
exactum: aliud futurum: aliud nunc atq; confutur.  
Atq; filum quidem exactum uni parvarum tribuitur:  
quae antropos nuncupatur, propterea qd transacta

π  
λθ  
// πάλαι τὰς ἀνθρώπων φάει πο  
ἱ ἐξ ἑσθλῆς καὶ ἀδίας (Λυγρὸς  
ἀνεκείνητο μὲν ἀπὸ τοῦ

εἰ μὴ μὴν δὲ, διὰ τὸ εἶς εἶναι τοῦ  
χρὸς δὲ ἀκαλύπτως.

π  
λθ  
// πάλαι τὰς ἀνθρώπων δὲ διὰ τὸ πάλαι  
πάλαι τὰς ἀνθρώπων πάλαι καὶ μὴ  
ἐν τοῖς οἷοις ἀπὸ τοῦ εἶναι.  
Καὶ μὴ τὸν μὲν, ἀπὸ τοῦ  
μεμνησθαι. νέμεσθαι δὲ,  
ἀπὸ τοῦ ἔχοντος διανεμεῖν  
σεως. ἀπὸ τοῦ εἶναι δὲ, ἀπὸ  
ποδοῦ τοῦ ἀπὸ τοῦ οὐρανοῦ καὶ  
φύσιν. ἀπὸ τοῦ δὲ, ἀπὸ τοῦ οὐρανοῦ.

π  
λθ  
// ἀπὸ τοῦ  
εἰ μὴ μὴν  
πάλαι τὰς ἀνθρώπων  
μὴν  
νέμεσθαι  
ἀπὸ τοῦ εἶναι  
ἀπὸ τοῦ οὐρανοῦ.



Immutabilia sunt, ueritque nequeunt: futurum autem  
 secundum quae Lachesis appellatur: Desiro namque  
 res uniuersas secundum naturam expectare uidetur.  
 Peractum uero tercia quae Cloto dicitur propterea quod  
 concludit atque nec cuius sua. Quod quidem et fabula  
 ipsa innuere plane uidetur. Et uniuersa nil  
 aliud esse quam ipse deus uidetur: ut Platoni etiam  
 placet. Dicit enim Deus quidem ut antiquus sermo  
 asseruit, principium et finem, et media omnium <sup>rerum</sup> ~~in~~ <sup>in</sup> ~~2p~~  
 habens: recte peragit secundum naturam procedens.  
 Et uincit autem semper Iusticia sequitur: quae eos qui  
 diuinam negligunt legem punit: cuius ab initio con-  
 tinuo particeps erit: qui futurus est felix atque beatus.

finis

ut sit ut ut. ut notis de linamentis quibusdam quasi in uniuersum a nobis subfigmentur.  
 non exquisita atque ratione, sed potius nota quadam subfignandi & formula.

magis: magis.

plus: plus.

plus nimis.

ut in uniuersum dicam.

utque in uniuersum transigam.

utque simpliciter & absolute loquar.

oppositus. piter. pari modo.

leuior. n. form. agrum est.

quoad uniuersum dixisse licet.

quoad uero simpliciter exprimi pot.

put scilicet formula notaque subfignandi amphi si figurat  
 ut in plura loquar. hanc.

ut sit ut ut.

in rem.

ad quoad phantasiae ut exprim

quantum ad genus / naturam

quantum in uniuersum non est ut

exprimi pot.

ut sit in dixerim

ut sit in dixerim

ut sit in dixerim

ut sit in dixerim

ut sit in dixerim

ut sit in dixerim

ut sit in dixerim

ut sit in dixerim

ut sit in dixerim

ut sit in dixerim

ut sit in dixerim

ut sit in dixerim



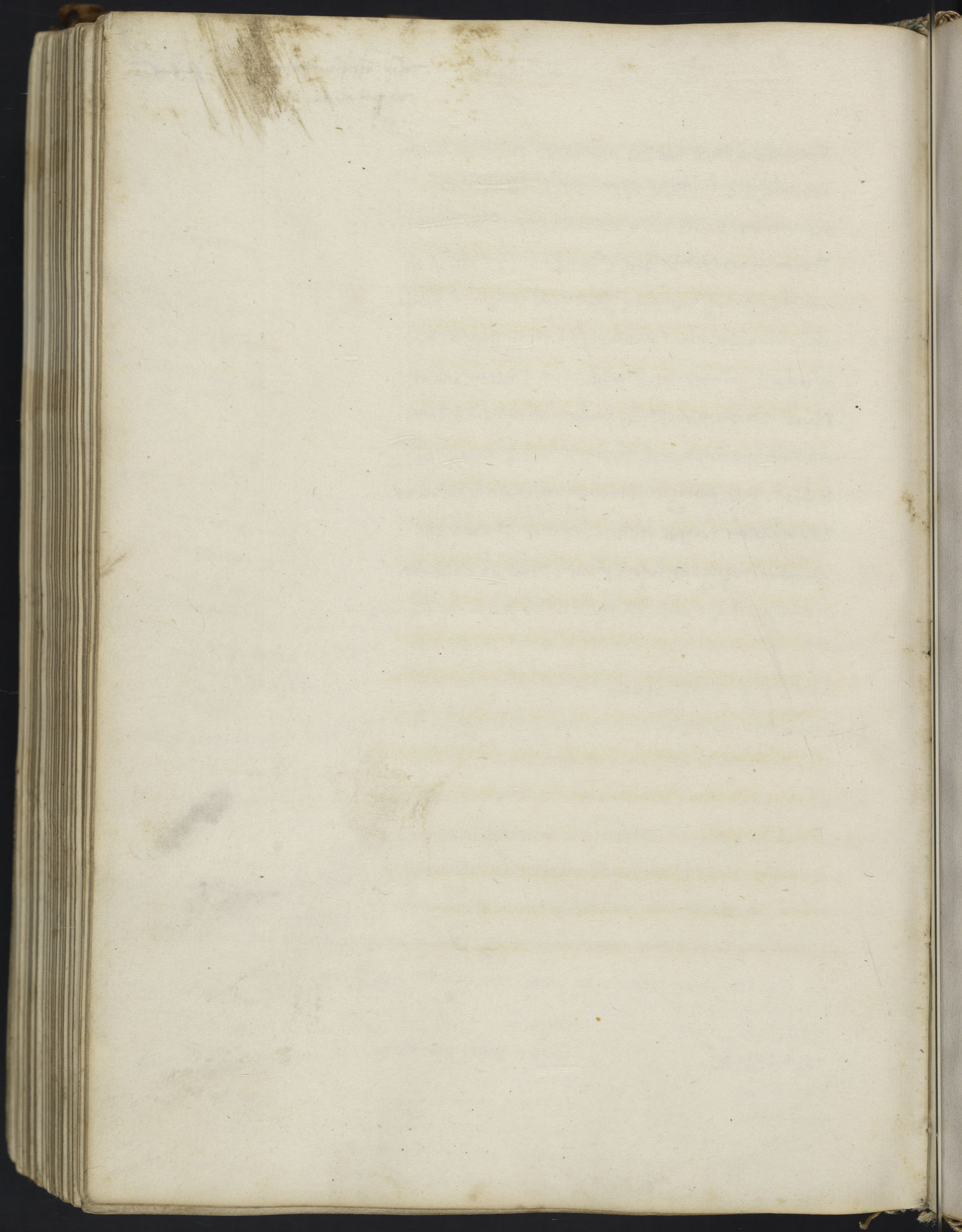
*constat. rifeste hatur.  
fere. ut in haur.*



235

1  
in











Si agricola: statim faciat.

Si autem acris arboribus.

non valent: non ex multis pueri sunt.

Si in utroque / r. hys animis / statim / non a quodammodo altera  
distingatur.

non ex p. h.

Si alii / hinc /



237  
Cicromedri de contemplacione orbium Execloru  
e Gato Versus.

Philo

1. Minis quidem res incerta studioq; dignissima  
expetenda est a deo quoniam bonus est genitor et  
nihil apud eum incertum, qui scientiam <sup>A</sup> omnium  
diligentissime sortitus est: Quod et in oratione  
de incorruptione mundi necessarium: quum in sen-  
sibilibus penitus mundo nihil sit perfectius, et in  
intelligibilibus nihil deo consummatius: Et sicut  
intellectus est dux ipsius sensus, ita intellectum  
dux est sensuum: Sed subditorum labor est in  
amore discendi quae sunt apud deum ac presidem.

2. Si per exercitationem prudentiae ac temperantiae:  
totiusq; virtutis doctrinam: nos met abstergeremus  
a passionum maculis, fortasse non denegaret deus  
summi desiderii, deposita malitia scientiam in no-  
bis exponere.

3. Anaxagoras reprensus in coelum, interroganti;  
cuius rei causa tam multa conaretur noctem  
insomnem sub diis agere respondit, hunc se

A o altitudo divinarum  
scientiae ac sapientiae dei

b. Quia in malis lam-  
iam non introiit sapia



<sup>ms. altera</sup>  
mundum choreasq; ac circulares inperennigma-  
tice intueri:

.c. xpus uenturus est  
iudicare uiuos ac mortuos  
et seculum per ignem.

Stoici mundum exurendum putarunt eum diffi- q  
mentes esse quandam substantiam exornatam ad  
exustionem usq; cuius interuallum motus, tempus  
esse dixerunt:

Quomodo ex non ente nihil fit, fit in non ens  
non corrumpitur: Quia ens deperire penitus ineffi-  
cax est, et ineffabile:

Quidam mundum germen ingentumq; ac non 6  
corrumpendum dixerunt: Quidam contrarium  
et germen et corruptibilem. Sunt qui sentien-  
tes hinc inde ab utroq; acceperunt: et q; germen et  
posterioribus, et a prioribus q; incorruptibilis  
mixtam opinionem secuti, germen et incorruptibi-  
lem ipsum putantes:

Democritus et Epicurus et e Stoicis philosophoru 7  
plurimum uulgo generationem ac corruptionem  
mundo relinquunt, sed non similiter: Quidam sane  
multos mundos consentiunt: Quorum quidam gene-  
rationem ex complexioibus atomorum dicunt,  
corruptionem uero ex abstissioibus et disruptio-



inibus eorum que facta sunt:

8 Stoici mundum unum putant, et generationis eius causam deum: corruptionis uero non iam deum sed ignis insitam entibus potentiam, infatigabilis quidem, temporum autem longis curculis insipam uniuersa resoluente, ex qua rursus opificis prouidentia constat regeneratio:

9 Aristoteles nequaquam pie ac <sup>aut</sup> sancte sentiens, mundum ingentem dixit, et incorruptibilem esse, enarrantes contrarium improbauit tantum scilicet insibilem deum qui a manufactis nihil differre putarunt, a quo sol lunaq; ac reliqua omnis errantium et non errantium uera diuinitas contineretur:

10 Platonem opinari dicunt in timo mundum esse gentem, quum etiam per omnem eius scripturam, patrem et opificem conditoremq; deum ac plastmatorem appellet mundumq; hunc ab se nepotem ab archetypo intelligibilis exempli sensibile imitamentum: Omniaq; in illo esse perfectissima intelligibilia ad intellectus perfectionem, effigiesq; ad sensum perfectissima:

11 Patrem disciplinae platonice putant hesiodum

A. In regeneratione cum sederit Plinius homo in sede. mai. sua.



poetam: gemitum et incorruptibilem existimantes  
ab illo mundum dici: Ideo gemitum quia dixit vel  
primum chaos fuit, deinde uero late patens terra  
firmum erat omnibus domitilium. Ideo incorrupti-  
bilem, quia eius corruptionem et dissolutionem non inducit:

Chaos utique putat aristoteles locum esse, quoniam quod  
suscepitur, necesse est aliquid corpus esse. Et aquam  
ab effundendo dictam stoicorum aliqui putant.

b. id est - ἡ τοῦ χάους: quod  
est fundo, descendit ἡ ὕλη  
id est aqua

Ante hesiodum multis temporibus iudeorum legislator 12

Moses gemitum et incorruptibilem mundum dixit:

Et dies, et noctes: et hora, lunaque ac sol naturam  
mensurae temporis acceperunt cum toto coelo por-  
tiones immortalitatis sortiti perseverant incorrupti.

Qui mundum astringunt ingemitum et incorruptum, 13  
dicunt forte duabus causis posse corrumpi, ab extra  
scilicet et ab intus: quarum neutra docent mundum  
posse corrumpi, aut alterutram contingere. Cum  
mundus si sublimissima utens, ducat omnes partes  
ipse a nullo ducitur:

Duabus existentibus causis corruptionis, interuire 14  
quidem et exteriori, quae alteram putantur sustinere  
receptiva sunt et alterius: ut bos, equus, homo, et



animalia similia quia contingit haec necari ferro  
 & gritudine morientur impossibile est inuenire  
 causam extra: Nam quod existit ad recipiendum  
 corruptionem irreceptibile erit ad susistendum  
 a seipso quando mundus non erat: quod enim non  
 existit non mouetur: Intervallum autem in unda  
 in motus ostensum est tempus esse: necesse igitur  
 est utrumque ab eterno susistere generationis principium  
 non recipiens: Quae uero corruptionis receptibilia  
 non sunt, uerborum elocutione forte stoicus quis dicit.

id est motum mundi et tempus.

15 Quamquam graeci dixerunt in suis fabulis spartas  
 homines ex terra genitos, non infantes, aut ado-  
 lescerentes, sed illico uiros armatos, fortasse si hoc  
 uerum constitisset, etiam immortales et absque senio,  
 nam ex quo non accipiebant infantia ac pueritia  
 adolescentiaque incrementa, nec senij detrimenta transisset.

Xenophon dicit spartas ab  
 incubulis fuisse inter  
 arma educatos.

16 Terra si genuisset homines uiriles gratis a principio  
 et nunc generaret, quia non senit: sed in simili  
 permanet semper: nam quarta pars totius existens  
 propter totius permanentiam ad defectum peruenire  
 non debuit, quandoquidem et fraterna eius elemen-  
 ta aqua aer et ignis absque senio perseverant:

A. generatio uenit et  
 generatio perit terra  
 aut uictoriam permanet.



hesiodus dicit terram  
pandoram idest omnia  
donantem.

Terra purgata vel diluta fluminum superius  
decursibus (velut egyptum dicunt) vel annuis  
imbribus ex corruptione laborem remittens depri-  
mitur ac demum requiescens rursus perfectam  
uirtutem adusq; robur perfectum recuperat  
postea denuo incipit generationem similium  
nutrimenta cunctis speciebus affatim germinans  
animalium: Quare non preter intentionem, hanc  
poeta dixerunt pandoram, cuncta donantem quae  
ad utilitatem sunt atq; utilitatis fructum.

Olim quidem fructus corporis laborem sanat:  
uitis autem epotus moderate, uehementes animae  
dolores lenit: Etiam et a floribus relata odoratis  
simis aurea et colorum infinita proprietates sapienti  
arte uariata.

Homo unus ex numero  
animalium omnium, vim  
obtinere cogitandi. & cum  
memoria atq; disciplina  
complures animas esse par-  
ticipes possint: nulla in  
praeter hominem pot  
reminisci.

Homo mitissimus animalium rationem donante sibi  
natura munus accepit: Quae passiones exaspera-  
tas mitiget et qua longe fuerat prestabilis ad  
pacem inter homines: quam armis ad bella uti:

Critolaus mundum eternum astruens, qd causa inquit  
est ipsi sanitatis, sine morbo est, sed et quod causa  
ipsi uigilandi, uigilans est: Si uero hoc et causa sibi



existendi eternum est: Causa uero mundus homi-  
ni existendi: siquidem et alijs cunctis: igitur eternus  
est mundus:

21 Mundus ut inquit Critolaus caret tribus internis  
causis ad corruptionem trahentibus quibus aialia  
sunt subiecta, morbo, senectute, egestate, quia nimi-  
rum compactus est ex omnibus elementis, ut nulla  
pars relicta sit ad uim proferendam: omnes uero  
partes subiectas sibi habet: Sufficiens sibi  
est: ac penitus extra egestatem ad permanentiam factus:

22 Idem Critolaus putauit mundi naturam esse  
longeuam, ordinem non ordinatorum, congruen-  
tiam incongruorum, consonantiam dissonantium,  
unitatem distantium, lignorum ac lapidum habitu-  
dinem uirgultorum uiminumq; atq; arborum natura:  
animalium uero cunctorum animam, hominum  
intellectum ac rationem, uirtutemq; studiorum  
perfectissimam:

23 Plato existimauit mundum egritudine carere, neq;  
corrumpendum fore: quia ipsa mundi constitutio  
ex quatuor unum quodq; totum accipit: Nam ex igne  
toto aquaq; et aere et terra, neq; partem aliquam ullius



neq; uim relinquit, cogitans quidem ut totum animal  
max<sup>e</sup> perfectum ex perfectis sit partibus, etiam ne  
aliquid relinquereetur, unde aliud fieret fortasse similis,  
utq; sine senio, sine morbo fieret:

Omne genitum sequitur dissolutio, incorruptio uero  
ingenitum. Nam quae componuntur, dissolutionem in  
ea, ex quibus componuntur accipiunt: dissolutio uero  
non aliter fit, q; ad secundum naturam quorūcūq;  
reditum: sicut per contrarium: compositio est conue-  
nientia ad id in quod contra naturam uolenter  
coguntur, et repulantur:

Iuxta tragicum illum exorientia quidem de terra  
in terram. Quae uero in terra germinant ab ethere  
rursus in caelestem polum emigrant: Moritur utiq;  
nihil quod natum est: Separatum uero aliud ab alio  
formam propriam ostendit. Sane lex una omibus  
corruptilibus perscripta est, et decretum istud:

Quandiu consistunt quae conuenerunt in mixtione  
pro naturali ordine, confusionem subeunt ordinis,  
et ad loca transferuntur contraria, in tantum ut  
peregrinari uideantur. Quum uero dissoluantur ad  
proprium naturae ordinem reflectuntur:

<sup>A</sup>  
Nam deo uiuunt omnia



- 27 At mundi partes optimam positionem atq; accommodatum ordinem sunt omnes sortitae: usq; adeo ut una quatz uelut in dilecta sibi patria locum amabiliorem aut meliorem non querat mutationem:
- 28 Siquidem causa corruptionis existentis in ceteris animalibus est contra naturam ordo: In mundo autem partes singulae proprias regiones ordine sortitae sunt, iuste mundus putabitur incorruptibilis.
- 29 Mundus omnino corruptionem non accipiet, quia continens ipsum natura inuicta est, iuxta multiplex robur fortitudinis omnium noctuorum omnino et simpliciter dominatrix:
- 30 Si deus mundum corrumpere, id esset aut ne de cetero mundum, aut alterum strueret: Primum est alienum a deo, ne de cetero faciat mundum: quem deus confusione non ad ordinem reducere, non ordinem ad confusionem: deinde quia poenitentiam quae passio morbusq; animae est susciperet:
- 31 Si alterum mundum faciat deus, et hunc destruat omnino qui fiet aut peior, aut similis aut hoc melior hoc constructur: Si peior et opifex peior? sed immaculata et irreprehensibilia, correctionemq; non



<sup>A.</sup>  
Qui etiam forma speciosus  
præ filiis hominum

<sup>B.</sup>  
Quia stabilisq; manens dat  
cuncta moveri

requirentia, scientia et arte perfectissima sicut dei  
opera: Nam et condecens est deo informare defor-  
mia, et turpidus mirabilem pulchritudinem adhibere:

Deus isto si meliorem mundum condiderit: erit quoque ac  
melior idem conditor, ut quum priorem condiderit et  
mente fuerit atque arte imperfectior: quod de deo vel  
suspiciari nefas est. Equalis enim ipse sibi ipsi ac similis  
est deus, neque remissionem ad peius neque ad melius reci-  
piens intentionem

Nostra quidem utpote mortaliū opera caduca merito  
sunt. Atqui dei immortalis sunt opera incorruptibilia:  
Est enim consentaneum, naturæ artificis esse similia  
quæcumque sunt elaborata.

Qui uoluerunt duo speciem facientia in eadem substantia  
stare non posse, providentiam corrumpunt quorum  
princeps chrysippus est: Est enim mundus: et est anima  
mundi providentia ipsa: quæ contextu chrysippi orōnis  
perire non debuit: nam si nefas est dicere providentiam  
esse imperfectam, partem totius mundi et ideo pereun-  
dam, ut in sermone chrysippi timendum est: multo  
maius est nefas ipsum mundum dici corrumpendu:  
Tempus mundo coetaneum uidetur: beneque diffinitur



242

Tempus esse intervallum motus mundi: ipsumque  
mundum causam temporis: omninoque ineptissimum est  
opinari fuisse tempus, quando mundus non erat.

36 Quidam astruendo dicunt si genitus et corruptibilis est  
mundus: quod stoicis non placet, quia nullam corrumpen-  
tem causam est inuenire, neque intus neque extra, quae  
mundum corrumpat: Extra quidem nihil est quia nec  
alicubi vacuum est, elementis integris in idem responden-  
tibus: Intus uero nullum uitium est tale: quod huius tanto  
resolutionis causa fiat: Si uero sine causa corrumpitur  
per se ipsum quod non ex ente generatio corruptionis  
erit: Id quoque neque mens recipit.

37 Tribus existentibus corruptionis modis, per diuisio-  
nem, per interitionem, per confusionem: sane per  
diuisionem ut sunt greges, armenta, chori, exercitus,  
qui separatione corrumpuntur: Per interitum, quoniam  
quod transformatur nullam aliam praebet formae  
similitudinem, ut corpus hominis resolutum: Per  
confusionem ut medicina ex pluribus confusa: Quorum  
una quaeque qualitas in unam excellentis qualitatis  
generationem corrumpitur: horum nullo modo corrup-  
tibilis mundus:



<sup>A.</sup>  
propterea dicimus p<sup>r</sup>  
n<sup>r</sup> qui. & in celis

<sup>b.</sup>  
et simile dicunt. sic  
trinitati quodā modo.

<sup>A.</sup>  
Deus quidem singula prospicit atq; omnium uelut pater — 38  
familias procuracionem habet, et si licet uerum dicere,  
auriga gubernatoris q; lege regit ac remorem omnium  
habet: Soli ac luna, atq; errantibus ceteris, et non erran-  
tibus etiam aeri, ac mundi partibus assistens, et coho-  
perans omnia quae ad totius permanentiam, et recta ratione  
dispensationem innocuant.

<sup>b.</sup>  
Ignis tripartito consideratur: Est enim carbo, flamma, — 39  
fulgor: Carbo quidem ignis est in materia terrestri:  
flamma uero quod ex nutrimento tollitur: leuatum:  
fulgor quod emissum ē flamma cooperatur oculis ad  
uisibilibus susceptionem:

Quoniam quidem causa motus est ignis: sed et motus — 40  
est generationis principium, et impossibile est sine  
motu generari, stoicorum quidam acutius intuentes, formi-  
dant, ne igni extincto, cuncta statim maneant tacita  
deempto mundi ornatu, utpote sublato igne, ne subsit  
unde motus fiat:

Stoici qui de mundi futura combustionē disputa- — 41  
runt, mundum cogitarunt ex incendio maiorem  
futurum, utpote uniuersa eius substantia resoluta  
in etherem tenuissimum: Quare prouiderunt extra



mundum, uacuum imensum, ut quoniam omne corpus  
in ignem resoluatur ac fluet, habeat mundus in ignem  
resolutus ac diffuens, uacuum, ut eius modi effusio non  
eget suscipiente regione.

42 Exustione mundi facta etiam coniugatorum sequetur  
inconueniens quia utiq; impossibile hoc quidem esse  
hoc uero non. Nam albo existente, necesse est et nigrū  
esse, et magno paruum, et superfluo diminutum, et  
dulci amarum, et die noctem et his similia. Sed facta  
combustione, alterum quidem existet eorum quae sunt  
in coniugatis, alterum non: Omnibus enim in ignem  
resolutis, huc erit et rarum et calidum: Graue aut  
nullo modo, uel densum, uel frigidum quae p̄dictis sūt contrā.

43 Illud uero non inconsiderate ab inuestigantibus ueritatem  
dici solet, corrumpendus mundus uel ab alia causa cor-  
rumpetur, uel a deo, si ab alia, nullius quidem recipiet dis-  
solutionem: nihil est enim quod mundus non contineat.  
Quod enim continetur infirmius est continente: a quo  
et imperitatur: A deo autem corrumpi eum dicere,  
sit omnium sceleratissimum: deus enim confusio-  
nis, et inornatus, et corruptoris non est: sed ordinis  
et ornatus: atq; optimi totius ratio:



Qui dicunt per ignem mundi corruptionem futuram non  
modo falsa opinionis arguuntur ex predictis, sed etiam ex  
quatuor elementis quibus mundus consistit, terra, aqua,  
aere, et igne: Quid, ergo sortem omnium asserutus est  
ignis, quod reliqua dicunt in ipsum resplui. Decenter quis  
dixerit quare non in aquam, uel aerem, uel terram. Nam  
etiam in his sunt uires excellentes: Sed nemo in aerem  
uel in aquam uel in terram mundum dixit conuer-  
tendum, quia equalitas in elementis ueneranda est:

Velut anni tempora circuitum conuertunt, uicissim, mu-  
tuoque suscipiuntur, curculis amorum indeficientibus:  
pari modo ponunt et elementa mundi transmutatione  
uicissitudinaria (quod est stupendissimum) mori repu-  
tata immortalitatem nasci:

Elementa propterea immortalitate semper et assidue eandem  
uiam supra et infra conuertunt: Quedam siquidem uia  
procedens a terra incipit. Ipsa namque in aquam liquefacta  
particeps est transmutationis: Aqua uero in aerem eua-  
porata, et idem aer in ignem conuolutus: Descensio uero  
a capite: Subtracto namque igne per extinctionem in aerem,  
subtracto et quando comprimeretur in aquam aere: aqua  
uero multa refusione in terram compacta:



244  
Heraclitus bene in quibus inquit animabus mortem  
fieri aqua: mortem aquae fieri terra: animam enim  
reputans spiritum esse: Sane aeris mortem generatio-  
nem aquae: huius mortem terrae generationem esse enigmati-  
ce loquitur: mortem non totalem uocans interitionem:  
sed in aliud elementum transmutationem:

Ad mundi perpetuitatem aequalitas in elementis require-  
batur, inconstansque ideo et continua, potensque a semetipsa  
legum aequalitas custoditur: non modo conueniens: sed  
etiam necessaria, quando quidem quod inaequale est, iniustum  
est: porro iniustum malitiae progenies quae domi exulat  
immortalitatis: Atqui mundus sensibilium dei domus de-  
monstrata est: Quam corrumpendam existimare, scire  
est naturae aut consequentiam non intueri:

Quatuor existentibus modis corruptionis, additione, ab-  
latione, transpositione, alienatione, nullo eorum  
mundus corrumpendus est, quum quatuor mundi partes  
esse elementa scilicet esse potentiae demonstratur aequalis:  
Quod uero aequaliter est potens, firmitudinis est indeclina-  
bilis, et immobilis permanentiae causam habet: unde mun-  
dus aternus comprobatur:

Thyofrastus existimauit illos errare qui generationem et



corruptionem mundi coharquunt. Nam si terra generatio-  
nis principium non accepisset montibus et collibus non  
superexstaret qui aequales campestribus esse debuerant.  
Nunc autem ab eternitate per annos singulos imbris  
descendentibus in altitudinem cedere: Quaedam et terrarum  
partes disrumpit torrentibus recedendo subsiderunt. Mon-  
tesq; ad aetheream altitudinem terram fatentur eterna non esse.  
Mare dicunt immixtum atq; ideo significare mundum  
nequaquam eternum. Testes sunt insularum probatissima  
rhodus et delos: quae dudum a mari eximta putabantur:  
sed tempore post diminuto mari, sensim ac parumper  
emergentes apparuerunt. Quorum delos ab apparitio-  
ni nomen accepit.

Corrumpitur inquit cuius partes corruptibiles sunt:  
mundi vero partes corruptibiles: pars enim terra omnis  
maior ac minor tempore corrumpitur. Lapides etiam  
fortissimi marcent secundum habitudinis infirmita-  
tem, contritiq; ac fluentes in tenuem pulverem resol-  
vuntur. Aqua nisi a vento cedatur immobilis manens  
interit: fetulentissima fit enim, velut anima priva-  
tum animal. Aeris corruptiones unicuique manifestae:  
quem infirmari, corrumpi, et emori quodammodo contingit.



Nam ex aere pestem nil aliud dixeris: quoniam aeris mor-  
tem ignis carens nutrimento illico exstinguitur:

Claudem ignem abscisso poeta dixerunt: propter quod  
tintens erigitur secundum aereae materiae stationem:  
<sup>materia</sup> qua consumpta exstinguitur: Quid simile patiens quod  
indici dracones qui super elephantes repunt: eorum uenas  
quum diruperint sanguinem ebibunt: Multimodis quoque uexa-  
tionibus lassatos postquam cadere coegerint, ipsi simul  
alliduntur in terram. Et ita quoque quibus elephantes emise-  
rant nequeunt contrahere, ac cibo destituti, et ipsi  
pariter intereunt:

Qui mundum insuper corrumpendum dicunt argu-  
endo sic inquirunt: Si fuisset eternus mundus, utique  
fuissent et aeterna: tantoque magis hominum genus  
quanto ceteris animalibus est prestantius: Sed et tar-  
dius id genitum appareret uolentibus naturalia perstru-  
tari: Merito igitur aut potius necessarium est et homi-  
nibus artes affuisse uelut coetaneas: Non modo quia  
rationalis naturae sunt artium exercitia propria, sed et  
quia uiuere sine his non licet: At si non eternus est  
homo, neque animal aliud deinceps neque regionis istae de-  
monstratae terra, aqua, et aer: Quare constare dicunt



A  
quia summaq; locum sibi  
legit in arte

corruptibilem esse mundum:

Quando vis ignea intra terram conclusa sursum fertur  
naturalis uirtute ignis ad proprium locum festinat: et  
si quid uel breue capiat respiracionis ad superiora quidem  
contrahit multum substantia terrestris quoad possibile  
fuerit: Extra uero si fuerit breuiorem secum fert terra  
substantiam uel usq; ad multum pertransire coacta in  
longissimam procedit altitudinem eleuata: in roruncq;  
et in acutum finitur ignis figuram imitata ex qua  
montes fiunt:

A d editam montium excitandam figuram imitata  
fit leuissimi et grauissimi naturarum inuicem  
contrariarum pugna necessaria irrumpentium  
atq; ad propriam quaruncunq; regionem nitentium:  
et quod <sup>A</sup> minus ualet distendentium ex opposito:

A  
quia quod minus potest  
distenditur et opprimitur  
a plus potente

Ignis sane terram contrahens a nutante circa  
eam pondere deprimi cogitur: Terra uero deorsum  
librans ab igneq; alleuiata superius tendens ad stationem  
ignis attollitur ac perstat.

Montes non dissipantur a fluentis pluuiarum  
ignea continente illos uirtute: per quam exurgunt  
ualdeq; firmiter ac fortiter inuoluuntur: porro



id uinculum quod continet si dissoluatur merito  
dissolui debuerant, atque ab aqua dissipari. Sed  
astructi uiribus ignis stabilissime contra plu-  
uiarum impetus resistunt.

Ad mundi corruptionem non facit adducta maris  
diminutio, quodque in maritimis quedam spectentur  
coniuncta, quae dudum fuerant separata: nam  
etiam maris incrementa demonstrantur. unde  
urbes multa demersae periere.

Non sane omnino cuius omnes partes corrumpuntur id corruptibile est: sed cuius partes simul  
in eodemque subiecto ac per idem tempus: quando qui-  
dem et aliquis summum truncatus digitum uiuere  
non impeditur: sed truncatus partium communita-  
tem illius morietur.

Si elementorum unum quodque seorsum ad uicini  
naturam transmutetur immortalis potius diceretur  
mundus quam corruptibilis: iuxta tragicum phi-  
losophum. Moritur nihil quod effectum est:  
separatum uero aliud ab alio formam aliam ostendit.

Artes et scientiae fuerunt inuenta, quum genus  
hominum multiplex fuit: Deserunt quando corruptio-



ribus per orbem factis, hominum genus fuit immi-  
nutum: Totalis equidem stulticia fuerit dicere ar-  
tes coetaneas mundo: Alioquin mundum nouiter  
factum astrueret: Nam quasi et iuxta ante mille  
annos inventores artium fuere.

Corruptores iuxta terram non simul omnium de-  
mentorum, ac repente, sed interpollatim: et ut plu-  
rimum attribuunt duabus maxime causis, ignis scilicet  
et aquae iniuriis in explicandis: et has dant histo-  
rii in annorum curculis ualde paucis contigisse:  
Nam quando incendium comprehendit celestis ignis  
fluxus desuper effusus dissipatur multis in locis  
orbis dimata magna percurrentis: Diluuium uero  
quando uniuersam aquae naturam imbris pertra-  
hit habitantes in locis pereunt: Ex quibus causis  
et artium atq; scientiarum intermissio processit.

o. Mm quidem in re, non satis perspicua studioq; captm. 1.  
digna deum inuocare consentaneum est, quoniam  
bonus est genitor, ac nihil apud eum incertum,  
qui omnium scientiam diligentissime accepit:



247  
Ad orationem uero de incorruptione mundi ualde  
necessarium: Neq; enim insensibilibus quid omnino  
perfectius est mundo: neq; in intelligibilibus aliquid  
consummatus deo: Semper enim ipsius sensus dux  
est intellectus, et intellectum sensitui: Ea uero  
que subditorum sunt, apud duam et magistrum  
labor est in amore discendi, quibus insitum est

Τὰ δὲ ἅντ' ὑποκώων, τὸ γινώσκον  
καὶ ἐπιστάου, πόνος φιλομάθου·  
οὐ γὰρ πᾶσι πάντες ἀληθείας πλεον.

113. maius ueritatis desiderium. Si em̄ exercitati  
prudētia temperantiq; ac totius uirtutis doctrinis  
absteremus passionum morborumq; maculas: fortasse  
non designaretur deus summe puritatis ac propria  
in sua specie nitidis uotis, scientiam celestium uel per  
somnia, uel per oracula, uel per signa, uel per prodigia  
inducere: Quoniam uero imprudentiam, et iniusticiam aliq; malitias  
cohaerentes, habemus intentiones atq; figuras illotas,  
amare oportet, si qua ex nobis condecētia, ueritatis ali-  
quod imitamentum inuenimus: Dignum est igitur que-  
rentibus si mundus incorruptibilis est: quando quidem  
corruptio et mundus ex his sunt que multipliciter  
dicuntur. Utrunq; prius nomen scrutari, ut quoad-  
modum significat et nunc ponitur, dignoscamus: Sed  
non quotquot demonstrantur, dinumeranda sunt: ea



mundus

uero sola quae ad presentem doctrinam accommodantur:  
Igitur mundus dicitur secundum unum quidem primum  
globus ac multitudo ex celo ac stellis tum terrae com-  
plexu et animalium quae sunt in ea et plantarum. se-  
cundum alterum uero solum coelum. In quod respiciens  
anaxagoras, ad interrogantem, Cuius rei gratia tam  
multa conaretur noctem insonnem agere sub diuo. <sup>in hoc</sup> re-  
spondit, se hunc mundum intueri: eas choreas et circu-  
lares <sup>congruas</sup> impetus <sup>significans</sup> astrorum, intelligentia considerans sub ob-  
scura. Iuxta tertium uero <sup>ut stoici uidentur</sup> quodam est  
substantia pertransiens usque ad intendum uel exornata  
uel incompta: cuius, motus interuallum dicunt esse tempus.

\* ou τῆς κινήσεως ὅσον  
εἶναι πρὸς τὸν διάστημα.

Corruptio

Nunc autem de mundo consideratio est iuxta primum  
significatum, qui ex celo, ac terra, atque ex his rebus  
quae sunt in eis, ex quibus <sup>mundus</sup> constitit. Dicitur quidem et  
corruptio ipsa transmutatio in penitus: dicitur <sup>etiam ens</sup> ex ente  
<sup>aliquo</sup> aliquo totalis destructio: quam et non existentiam ne-  
cessarium est appellare. Sicut enim ex non ente nihil  
fit, neque in non ens corrumpitur. Nam ex nullo modo  
ente quid impossibile est fieri. Et ens deperire, penitus  
inefficax et inresabile: Et tragicus. Moritur autem  
nihil eorum quae facta sunt. Separatum uero aliud ab »

ἐννοεῖται δὲ οὐδὲν ἄλλο ἢ  
νομήσαν. καὶ ὁ μὲν  
δαίμων πρὸς ἄλλο ποῦς φησὶ  
ἐλέγει ἀπερὶ ἑξέν.



aliā formam alteram demonstravit. Sane neq[ue] sic  
 est stultum ut dubitetur si mundus ad non esse cor-  
 rumptitur: sed si recipit ab sui exornatu transmuta-  
 tionem, varias formas elementorum et compositorum  
 in unam atq[ue] eandem figuram resolvens, ut sicut in frag-  
 mentis et comminationibus, recipiens totalem confusionem.

vi<sup>3</sup>

Triplices vero fuerunt opinionēs de quæsto: eorum utiq[ue]  
 qui æternum mundum dixerunt ingentem quoq[ue] ac sine  
 perniciē: & eorum qui eo opposito gentem et corruptibi-  
 lem: Sunt qui ab utrisq[ue] acceperunt, et gentem quidem a  
 posterioribus, a prioribus vero incorruptibilem, intactam  
 opinionem relinquentes gentem et incorruptibilem illū

vii<sup>3</sup>

esse opinati sunt: Democritus igitur et Epicurus  
 plurimūq[ue] vulgus philosophorum stoicę doctrine gene-  
 rationem et corruptionem mundo relinquant: Verum  
 non modo simili: Quidam quidem multos mundos con-  
 sentiunt quorum quidem generationem mutuis figuratio-  
 nibus et connexibus atomorum attribuerunt: corrup-  
 tionem vero contrariis abscissionibus et disruptionib[us]

viii<sup>3</sup>

eorum quę facta sunt: Stoici autem mundum unum  
 generationisq[ue] suę deum causam, corruptionis autem  
 non utiq[ue] deum: sed ignis infatigabilis potentiam, enti-

a. 229.



bus insitam, temporum longis circuitibus uniuersa  
resoluentem in seipsam: ex qua iterum mundi constat  
regeneratio, artificis providentia. Secundum autem  
istos potest aliquis quidem mundus eternus, aliquis  
uero corruptibilis dici: Corruptibilis utique qui per  
exornatum: eternus uero qui per exustionem: regene-  
rationibus ac circuitibus indeficientibus immortalis  
factus: Aristoteles uero nequaquam pie sancte uel sciens, vni<sup>3</sup>  
ingentum inquit et incorruptibilem mundum esse:  
Vehementem autem damnauit impietatem, contraria disse-  
rentium: qui a manufactis differre nihil existimarunt  
tantum uisibilem deum, solem ac lunam et aliam erran-  
tium, et non errantium ueraciter continentem diuini-  
tatem uniuersam: Dixit autem (ut audire fuit) uti pe-  
rans quoniam olim quidem timebat domui ne uolentis  
flabris, aut iniustis tempestatibus, aut tempore, aut  
desidia oportune sedulitatis subuerteretur. Nunc autem  
timorem maiorem impendere ab his qui uniuersum  
mundum uerbo destruunt: Quidam non Aristotelem  
opinionis inuentorem dicunt, sed pythagorae aliquot:  
Ipsa autem et in orcelli scripturam, leucani genere imitu-  
latam de natura totius mundi: In qua ingentum et incor-



ruptibilem non quidem determinavit sed per demon-  
 strationis confirmavit mundum esse: Genitum autem  
 et incorruptibilem dicunt a platone in timaeo manifesta-  
 ri per uarietatem et ceteram in qua dicitur ad iunio-  
 res deos a seniore ac duci: Deus deorum ego conditor  
 patrum operum insolubilia me volente: Sane quod non  
 ligatum totum dissolubile: Atqui quod bene conglutina-  
 tum est, beneque se habet, malum est dissolvere: Quapro-  
 pter et si geniti estis, immortales quidem non estis, neque  
 indissolubiles omnino, neque sane soluemini: Neque inuo-  
 luemini mortis fato voluntatis meae: Maius etiam  
 uinculum et auctoritatis excellentioris sortiti quam illa,  
 quibus ingeneratoe finitis colligati: Quodam uero iuxta  
 platonem sapientes facti putant genitum dei mundi  
 non quod acceperit generationis principium initium:  
 sed in eo quod si genitus est, non aliter forte quam pre-  
 dicto constare modo, uel quod in generatione ac muta-  
 x? tione partes uiderentur: Melius autem ac uerius est  
 opinari quod prius, non modo, quia per omnem scrip-  
 turam patrem quidem et factorem et conditorem  
 plasmatorem deum illum inquit, pulcherrimumque  
 opus mundum hunc ab se nepotem, ex archetypo



id est filius dei. scilicet ille et in  
religibili: qui portat oia uerbo  
in futuris suis per que oia facta  
sunt. Et rursum, quod factum  
est in ipso uita erat: —

intelligibilis <sup>A</sup>exemplaris sensibilis imitamentum: cuncta  
quecumque in illo intelligibilia in se complectens: per-  
fectissimi ad intellectum effigies ad sensum perfectissima:  
Sed quia de his et Aristoteles testimonium facit ex  
platone, ob philosophiae reuerentiam fortasse nihil  
mentitus, et quia fidelior explanator nemo cogniti  
testimonium reddit: Maximeque talis qui disciplinam  
non inutilem posuit irrita cum desidia: Superare  
uero contendens antiquorum inuentiones, quodam ualde  
necessaria philosophiae ad unam quamque partem adin-  
uenit: Patrem uero platonice doctrine quendam hesio-  
dum poetam reputant, gentium et incorruptibilem  
existimantes ab illo mundum dici: Gentium sane  
quemam dixit. Vel eundem chaos primum fuit:  
deinde uero late constans terra firmum omnibus  
domitulum erat: In corruptibilem <sup>mundum</sup> uero quia corruptionem  
sui dissolutionemque non indicauit: Chaos uero Aristoteles <sup>xii</sup>  
opinatur locum esse: quia quod suscipitur necesse est  
prius esse aliquod per corpus: Stoicorum uero quendam  
aquam ad effusione nomen sibi fuisse putarunt:  
Unde autem habeatur gentium esse mundum apud  
hesiodum ostenditur manifeste: Longosane prius <sup>xiii</sup>



temporibus iudeorum Legislator Moyses in sacris  
 libris gentium et incorruptibilem mundum dixit:  
 Sunt autem quinque. Quorum primum instripit  
 Genesim in quo incipit per hunc modum. In  
 principio fecit deus celum et terram: terra autem  
 erat inuisibilis et incompressa. deinde procedens in  
 sequentibus induit rursus quod dies et noctes et hora  
 et anni, lunaque ac sol qui naturam mensurae tempo-  
 ris acceperunt: cum toto caelo portiones immortalita-  
 tis sortiti perseverant incorrupti. Ea uero quae inge-  
 nitum et incorruptum astruunt uerba ordinandum  
 prius est propter ipsam inuisibilis reuerentiam primi-  
 genium? prius proprium sumentes: Vniuersis corruptionem  
 recipientibus cause duplices perditionis, una quidem  
 intus, altera de foris adiacent. Ferrum igitur et aes  
 atque eiusmodi substantias forte inuenieris extinctas  
 ab seipsis. Vtique quum more prorepentis morbi  
 venenum incurrens exeat. Ab his uero quae sunt  
 de foris quando incensa domo uel urbe uolentia ignis  
 ipsa dissoluntur. Similiter autem et animalibus  
 accidit peritibus, utro quidem infirmitates per se se  
 contrahentibus: De foris uero necatio uel incendio



consumptio: Vel mortem impuram utpote per  
laqueum sustinent: Sane si mundus corrumpi-  
tur, necessario vel ab aliqua earum que extra sunt  
vel ab aliqua que in ipso sunt potentiarum corrup-  
petur: Impossibile vero est utrumque. Extra quidem  
mundum nihil est simul omnibus ad suam plenu-  
dinem <sup>consumptio</sup> consumptis: Sic enim unus erit ac totus et  
absq; senio: Unus quidem: quia ex quibusdam derelictis  
non datur alterum huic nunc enti fieri similem.

Totus autem propterea quia universam substantiam  
in seipsum consumpsit. Absq; autem senio et absq;  
morbo quandoquidem corpora morbis ac senio capta-  
bilia a caliditatibus ac frigiditatibus alijsq; contra-  
rys de foris incidentibus fortiter subvertuntur: Quoru  
nulla potentia diffugiens mundum agitur in circuitu  
et impontur: Vitorum nulla exterius abeunte parte:  
interius universaliter comprehensorum: Si vero aliquid est  
ab extra: erit forte penitus vacuum, aut impassibilis  
natura, quam impossibile est aliquid pati vel agere.

Atqui neq; ab aliqua causa dissolvetur earum que sunt  
intra ipsum: Quoniam quidem totus pars ac maior  
esset eo et fortior quod est inconuenientissimum:



Nam mundus in sublyssima utens ducit partes omnes  
 ipse a nulla ductus: Deinde quia duabus existentibus  
 ipsius corruptionis causis, una quidem intrinsecus  
 xrv<sup>3</sup> de foris altera: quae alteram putantur sustinere, re-  
 ceptiva et alterius sunt omnino: Signum vero hoc  
 et equus et homo atque animalia his similia quia con-  
 tingit necari ferro et morbo interibunt: Difficile  
 siquidem est, magis autem impossibile, invenire intelli-  
 gibilem de foris causam. Quod existit ad sustinendu  
 corruptionem, irreceptibile erit ad sustinendum a seipso  
 quando mundus non erat: Quod enim non sustinet neque  
 movetur: Intervallum autem mundani motus ostendi-  
 tur esse tempus: Necessarium igitur utrumque <sup>existere ac moveri</sup> ex eterno  
 susistere generationis principium non recipiens: Quae  
 autem corruptionis receptibilia non sunt forte quis  
 nugax stoicus dicat tempus ostensum est interval-  
 lum esse mundani motus, non exornati huius sed  
 et illius per exustionem intelligibilis: Ad quem di-  
 cendum <sup>qui exornatus</sup> Im mundum, o, generose transponens no-  
 mina, mundum vocas: Si enim is quem videmus  
 vere ac naturalissime mundus appellatur, summe  
 ordinatus et exornatus, quasi summa hominis arte,



illam ipsius ab igne transmutationem merito quis  
fortasse immundum quid et inornatum nominauerit.  
Crito laus uero ex eorum numero qui cum musis du-  
cunt choreas, peripatetici amator philosophiae in doctri-  
na de mundi eternitate colloquens hac usus est fide:  
Si factus est mundus, necesse est et terram factam  
esse: Si uero terra genita, prorsus et hominum genus:  
nam hominum ingentium ex eterno genus suscitens  
sicut demonstrabitur: eternus ergo mundus: Quod supra  
posuimus uim confirmandum est si egerit demonstratione  
tam manifesta (eget autem) ut uidetur propter fictores  
fabularum, qui uitam implentes mendacis, ueritatem  
exilio multarunt: Non modo ciuitates ac domos cogentes  
sed et omni quaeque re propria carere: Et ad uisionis  
attractionem metra rythmosque, illecebram ad insidias  
exogitarunt: Quibus imprudentium aures veneficis  
contaminant: Quemadmodum deformes oculos, turpesque  
asubio meretrices ornatu adulterino circumiecto: proprii  
penuria: Dicunt enim quod mutua hominum hinc inde  
generatio magis nouum est naturae opus, uetustioris  
autem seminis et antiquior ex terra, quandoquidem .xvi.  
omnium mater est, ac reputata fuit: Decantatos uero



a grecis / spartas pullulasse olim, uelut nūc arbo-  
 res, perfectos et armatos terra pueros, fabulę figmen-  
 tum esse facile ex multis est dignoscere: Lam uero sta-  
 tim <sup>hominem</sup> priori genito <sup>na nō deus</sup> illigant <sup>mensuras</sup> determinatas  
 ac numeros augmenti temporum: Gradus enim  
 quosdam natura / statim genuit: per eos quocū modo ascen-  
 dit ac descendit homo: Ascendit quidem ad auctus, dimi-  
 nutus uero descendit: Terminis uero superiorum gra-  
 dum adoleſcentie uigor: ad quem preueniens quis  
 non iam procedit, sed uelut per aulam recurrentes  
 flectit ipse in eandem, et quęcumq; a potenti iuueni-  
 tute accipit, infirma reddit senectuti: putare uero  
 quosdam perfectos generari, ignorantium est leges  
 nature, decreta immobilia: Equidem nra opiniones  
 cohercuentes delictum <sup>errorem</sup> ex coniuncto mortali, con-  
 uersiones et transmutationes merito suscipiunt:  
 inconvertibilia uero quę sunt omnium nature  
 utpote ipsa omnibus dominante: et per firmitatem  
 semel agnitorum, a principio corroboratos terminos  
 immotos custodiēte: Siquidem congruum existi-  
 masset partu <sup>ut spartas illos</sup> eorū perfectos, et nunc forasſe  
 perfectus homo generaretur: non infans, non puer



non adolescentulus factus sed uir illico existens,  
prorsus absq; semio, forte atq; totaliter immortalis:  
Cui em̄ incrementum non est: nec diminutio: Igitur  
ad uirilem usq; mutationes quedam sunt etatis per  
incrementum, quedam ab hac ad semium usq; ac mortem  
constant per diminutionem: Qui prioribus non com-  
municat rationabile est ad sequentes non peruenire: xviij.  
Quod em̄ fuerat impedimento homines, uelut dicunt prius,  
et nunc germinari: Sic adeo terra conseruit, ut uideatur  
temporis prolixitate sterilis facta: Sed in simili perman-  
sit uigore inuicibili semper adaucta: Quoniam quarta pars  
totius est, et propter totius permanentiam non debuit  
ad defectum peruenire quandoquidem et fraterna eius  
elementa aqua aer et ignis absq; semio perseuerant:  
fides autem manifesta inseparabilis coeteriq; uigoris  
apud terram sunt quatenus nascuntur: purgata enim et xviii.  
diluta uel fluminum desuper effusionibus, sicut egyptu  
dicunt, uel annuis imbribus ex corruptione laborem  
remittens <sup>subsider.</sup> deprimatur: ac deinceps requiescens propria  
recuperat uirtutem ad perfectum usq; robur: Sic inci-  
pit rursus similia generationis instrumenta cunctis  
animalium speciebus affatim germinans: Quare imbi



videntur poeta non ab re pandoram ipsam nomi-  
nasse domantem omnia et quae ad utilitatem quae ue  
ad uoluptatis fruitionem non quibusdam, sed omnibus  
quecumque animam sortita sunt: Si quis igitur uere  
ascendens in uigorem permatus eleuetur in sublime:

inspiciatq; montana et campestria: illa quidem feno atq;  
herbis focunda, herbas ac pabulum, orbeaq; ac frumenta  
aliisq; infinitas fructuum naturas germinantes, quasq;  
agricola demiserunt campis, et quas anni tempus a semet  
ipso prebet: Hæc uero ramis ac frondibus umbrata  
quibus exornatur arbores ac fructibus plenissima, non  
ad esum modo, sed et quibus sanari labores contingit:

xviii) Nam et diuina fructus egritudines sanat corporeas:

Vitis autem epotus moderate uehementes animæ dolores  
<sup>lenit.</sup> deprimi. Etiam et a floribus redata odoratissima  
aura, colorumq; infinite proprietates, sapienti arte  
uariata: Visum autem declinans a nitibus seorsum  
populos rursus et cedros, pinus, abietes, quercuum  
altitudines ualde celsas, aliam agrestium continuam  
ac profundam materiam circumspectet, quæ pluri-  
mos ac maximos montium, et multam quecumque est  
sub montibus profundam terram in umbrant, cognoscat



seuerum et infatigabilem terra semper iuuenescens  
uigorem: Velutq; ab antiqua fortitudine nihil diminuta  
et nunc forte terra ut primum homines pareret  
ob duo ualde necessaria: <sup>primū</sup> Vnum quidem, ne dereliqueret  
ordinem proprium et maxime in satis ac generatione om-  
nium terrestrium optimi ac ducis hominis: Secundum  
uero ad mulierum auxilium quae pregnantis utiq; gra-  
uissimis oneribus decem ferme mensium uim patiuntur:  
Paritura uero plerūq; moriuntur ipsis in doloribus: Ea  
omnino uehemens stultitia est: suspicari matrem  
terra fuisse insinuatam ad hominum sata: Etenim uita  
generationis fecundus ager est matris natura. C  
ut quidam dixit. Officina: in qua sola animalia plas-  
mantur: Ea uero non est terre pars sed animalis  
foeme nimirum ad generationem fabricata: Alioquin terra  
ubera sicut et mulieri dicendum est, quando generat ho-  
minem, escam ut editi habeant propriam: Sed enim non  
fluvius, non fons aliquis est in memoria per orbem pro  
aqua lacte satuire: Ad haec autem uelut lacte nutrir  
oportet modo natum: sic et operimento per uestem uti  
propter eas quae a caliditate ac frigidityte sunt corpori-  
bus iacturas: Cuius gratia nutrices ac matres quibus



necessaria cura natorum prouenit, fasq; inuol-  
 uunt infantes: & terra uero natos quomodo aliquis no-  
 illis, metauerit, nudos dimissos aut aeris frigidityte  
 aut ardore solis. Frigiditates enim & calores inuol-  
 centes corruptionem ac morbos efficiunt: Postq; em  
 semel deuiare a ratione ceperunt fictores fab ularum  
 spartos illos & armatos prodigio gigni dicere, quis n.  
 fuit in terra faber coercens metalla aut tantus fuit  
 vulcanus, ut statim armaturas integras preparauerit:  
 Quis enim prioribus natis eque puer domesticus  
 fuit? Mitissimum enim animal homo sermonem sibi  
 donante natura munus, quo passionis exasperatas  
 placet ac mitiget: Multo fuerat prestabilis pro armatis  
 caduceum exoriri, conuentionalium libaminum signu  
 rationali naturae, ut pacem pro bello omnibus ubiq;  
 pronuntiaret: Igitur struentium mendaces contra  
 ueritatem sermones nuge atq; uerbositas moderate  
 sunt explosae: Oportet enim bene nosse qd ab eterno  
 per successiones ex hominibus homines pullulant:  
 Seminante quidem in matricem uiro, uelut in tel-  
 luxam cultam: muliere uero suscipiente semina salu-  
 briter, & natura inuisibiliter partes quasq; et corporis



et animal plas<sup>mas</sup> tante: et quod nequiu<sup>it</sup> quisq<sup>ue</sup> n<sup>on</sup> m<sup>agis</sup>  
capere hoc immortale donatur uniuers<sup>o</sup> generi:  
Manet em<sup>in</sup> in eternum corruptis speciebus prodigio -  
sum uere ac diuinum <sup>opus hominis</sup> opus: Si uero eternus est homo  
breuis portio totius, ingentis fortassis et mundus:  
in corruptibilis itaq<sup>ue</sup>: Atruens autem critolaus utebatur <sup>xxi</sup>.  
et tali sermone: Quod causa est ipsi sanitatis sine morbo est:  
sed et quod causa ipsi uigilandi, uigilans est: Si uero id, et  
quod ipsi causa est existendi, eternum est, ipsi uero causa  
est mundus existendi: siquidem et alys uniuersis. eter-  
nus igitur et mundus est. Atqui et illud considerari dignu<sup>m</sup>  
q<sup>uia</sup> omne natum in principio quidem omnino imperfectu<sup>m</sup>  
esse oportet: tempore uero procedente augeri usq<sup>ue</sup> ad totalem  
perfectionem. Itaq<sup>ue</sup> si factus est mundus erat utiq<sup>ue</sup> aliqu<sup>ando</sup> et  
ut et ego utar nominibus etatum: serme infans: proce-  
dens annorum curriculis, et temporum longitudine uix  
tandem perfectus est: Nam eius quod est longissima  
uita, necessario tardum est uigoris incrementum.  
Mundum uero si quis existimet indigu<sup>isse</sup> quandaq<sup>ue</sup>  
mutationibus eiusmodi, incurabili cementia se de-  
tentum non ignoret: Manifestum enim non solum  
eius corporis speciem augeri, capiet autem et intel-



letus inprementum, quandoquidem qui corrumpunt  
 mundū <sup>intellectum</sup> esse suspicantur: Igitur hominis  
 eum rationalem esse <sup>qz infus</sup> suspicantur: Igitur hominis  
 more in principio generationis irrationalis erit circa  
 etatem adolescentem rationalis. Quod non modo dicere  
 sed et suspicari est impium: Nam perfectissimum  
 visibilem ambitum, et singulares colonos circumplecten-  
 tem, quomodo non dignum est suspicari semper perfectū  
 secundum corpus atq; animam, calamitatum nequaquam  
 participem quibus omne genitum ac corruptibile simul  
 subijcitur. Ad hæc trinas causas perditionis dicitur <sup>cruciatibus</sup>  
 præter externas iniectas animalibus esse morbum  
 senectutem, egestatem: quarum nulli mundus est in-  
 terceptibilis: esse autem compactum ex omnibus  
 elementis adeo ut nulla pars relicta sit ad proferen-  
 dam vim liberam, et ad inualestendum viribus, ex qui-  
 bus <sup>si nescit per se t. auali</sup> infirmitates: Subiectas vero sine morbo ipsum, et  
 sine senio custodire: Ipsumq; sibi sufficientissimum atq;  
 sine inopia omnino factum ad permanentiam nihilo  
 egentem: Evacuatiōis ac plenitudinis successiones scor-  
 rum repellentem quibus per incontinnam crapulam  
 animalia utuntur, mortem pro vita sibi appetentia,  
 vel quod est firminus dicere miserabiliorem vitam per-

xxii.



ditione: Etiam certe si nulla natura eterna uide-  
retur: nullum habentes eternitatis exemplum, fortasse  
uiderentur qui corruptionem introducant mundi  
captata occasione nimis iniuriam facere quaidoqui-  
dem fortuna iuxta eos, qui de natura optimi differunt  
sine principio et infinita est: tollens quae sunt cuiusque  
sine relicto et sine differentia causarum: Quid igitur xxiii.  
nonne et mundi naturam dicendum longeuam, ordinemque  
non ordinatorum, congruentiam incongruorum, conso-  
nantiam dissonantium: unionem distantium ac separa-  
torum: lignorum quidem ac lapidum habitudinem, uim  
namque et arborum naturam, aiam uero cunctorum  
animantium, hominumque intellectum ac rationem:  
uirtutemque seculorum perfectissimam. Si uero mundi  
natura ingemita quoque ac incorruptibilis, uidelicet et  
mundus cum seculo habetur et uinculo continetur:  
Victi autem a ueritate plerique: ac sentientibus contra  
transmutati sunt: Quocirca namque uim habet  
pulchritudo: quod autem uerum est eximia profecto  
pulchritudo est sicut mendacium summa turpitudine:  
Boetius igitur, hedonius et Panepus uiri in doctrina  
stoica potentes (utpote deo afflati) exustiones re-



linquendo ac regenerationes ad doctrinam diuiniorem  
 incorruptionis mundi totius transfugerunt: Dicitur  
 autem et Digemes quum esset iuuenis scripsisse de totius  
 intrinseca perfectione: Quoniam a nullo exteriorum  
 mundus ostenditur corrumperendus quum nulla pars extra  
 relictas sit ut uim patiatur ab aliquo externo omnino  
 neq; ab aliquo quod in eo <sup>est.</sup> propter exogitatum demonstra-  
 tionem iuxta quam interceptum ab altera causarum eue-  
 nit altera contineri. Testimonia uero et in timore mun-  
 dum esse sine agitudine neq; corrumperendum sunt ista.  
 Ex quatuor utiq; unum totum quodq; accipit ipsa mun-  
 di constitutio. Nam ex igne toto, aqua et aere et ter-  
 ra constituit ipsum constituens: Partem ullam nullius  
 neq; potentiam relinquens exterius: Hec aut exogita-  
 uit: Primum quidem ut totum maxime animal per-  
 fectum sit ex partibus perfectis: Ad hoc unum: utpote  
 non relictis ex quibus aliud tale fortasse fieret, preterea  
 ut sine serio et sine morbo sit considerant ceu corpori  
 calida et frigida et omnia quaecunq; ualidam potentiam  
 habent, de foris circumstantia et incidentia importune  
 obsunt et morbos ac senectutem inducunt corrumpiq;  
 faciunt. Propter hanc causam et considerationem

xxiii<sup>3</sup>



deus omnem ex omnibus perfectum et sine sermo et  
sine morbo ipsum fabricauit: hoc quidem ex platone  
ad incorruptionem mundi testimonium excerptum est:  
Ingenitum uero esse a naturali ueritate: Sequitur uero  
genitum dissolutio: incorruptio uero ingentum: Quando - xxv.  
quidem qui fecit trimetrum illud. Quod est genitum sane  
mori debuit, uidetur non satis considerate: Sequentia  
corruptionis huc habet: Aliter autem est tale: Omnia  
quocumque componuntur, corrumpuntur, dissolutionem ad  
ea ex quibus componuntur accipiunt: Dissolutis autem  
nihil ergo fuerit, nisi quocumque ad sui naturam reditus:  
Itaque per contrarium compositio ad id quod est contra na-  
turam uolenter cogitur: Atqui sic apparet sine mentatio  
se habere: homines a quatuor elementis quae sane omnia  
sunt totius celi, terrae, aquae, aeris, et ignis, paruas por-  
tiones mutuati continemur. Quae uero contenta sunt  
positione carent naturali. Caliditas quidem substantiae  
ad superiora tendentis, aduersus autem terrestrem et  
onus habentem ad inferiora substantiam attenuata:  
locumque superiorem e contrario suscipiens, ea quod  
in nobis ualde terrestre est, caput accepit, nexum  
uero inbecillissimus quem in uidenter astrum <sup>caliditas</sup> <sup>est. est.</sup> <sup>astrum</sup>



et brevi temporis. Cito namq[ue] rumpitur ab  
 illigatis uinculis quasi <sup>optid inu</sup> reluctans per motus na-  
 turalis desiderium in quem accelerans <sup>caliditas</sup> transfer-  
 tur. Nam secundum tragicum: Procedunt aut  
 xxvi? retro de terra quidem experientia in terram: Que  
 uero super terram germinant ex ethere in celestem  
 polum rursus emigrant: Moritur autem nihil quod  
 natum est: Separatum uero aliud ab alio formam  
 xxvii? propriam ostendit: Siquidem lex hec cunctis cor-  
 ruptilibus est conscripta et decretum istud: n[on]  
 consistunt ea que conuenerunt in mixtione pro na-  
 turali ordine participant ordinis confusione et ad  
 loca transferuntur contraria: ut quodam modo peregrini  
 uideantur: quoniam autem dissoluantur ad propria  
 nature sortem reflecti. Mundus uero nequaquam par-  
 ticeps eius que in predictis est inordinatio: et si  
 fere uidemus corrupti partes nunc quidem necessario  
 singulas regionibus contra naturam ordinatas: Hoc  
 xxviii? autem suspicari nequaquam <sup>proprium</sup> sanctum est: Optimam aut  
 positionem atq[ue] ordinem continentium partes mundi  
 partes sortite sunt omnes, adeo ut una queq[ue] uelut  
 in patria dilecta locum amabiliorem aut meliorem  
 non querat mutationem: Propterea terre quidem  
 locus medioximus attributus est, inquam et si sur-  
 sum abieceris, deorsum terrestria ferantur omnia.  
 Id uero signum est secundum naturam regionis:



Illuc enim quicquid non cum uolentia fuerit allatum  
perstat et quiescit, quia proprium accepit locum:  
Aqua uero super terram diffusa fuit secundo.  
At uero aer et ignis a medio ad superiora concessere  
sed aer loci terminum, aqua ignisq; confinem sortitus  
fuit: Ignis quoq; supremum omnium propter quod  
accendens faciem dorsum quamuis et ad terram in-  
flexeris, nihilominus contra facit uim, et ad natura-  
lem ignis motum sese alienans recurrit: Sane si. xxv  
corruptionis causa in ceteris est a naturalibus ordine  
fit contra naturam: In mundo uero quia una quaeq;  
partium secundum naturam ordinata est et proprias  
sortita regiones, uincit dicitur mundus incorruptibilis:  
Insuper etiam illud omnibus manifestum, unicuiq; ser-  
uare ac saluare et si possibile foret, quodq; facere  
immortale quorum natura est, studet: quae sane in arbo-  
ribus arboris: quae uero in animalibus, unumquodq;  
animalium: Porro est imbecillior, quodq; sigillatim  
ad eternitatem necessario perducere: Vel enim xxvi  
vel estus: uel infinita alia imminere consuevit, exorta  
impetu concussere: ac dissoluere continens uinculu  
ac tandem dirupere: Tale uero si nihil insidietur  
uel quantum in se ipsa cuncta parua simul et mag-  
na est <sup>scilicet de natura mundi</sup> sermo conseruare: Necessarium est igitur  
et mundi naturam delectari totius permanentia.  
Vtq; neq; particularibus est prior ut uelut fugitua



et ordines deserens, morbum pro sanitate, corrup-  
tionem pro totali salute imitatur artificis fabricare  
quandoquidem hoc <sup>natura</sup> super omnia caput habet et fron-  
tem: facileq; ualde nota existit bonaq; cunctis: Sed si  
hoc uerum est corruptionem mundus non accipiet:

Quare: quia continens ipsum natura inuicta est  
iuxta multum robur fortitudinis: aliorum quocunq;  
notitia sunt, omni no et simpliciter dominatrix:

Quare et Plato bene: Abeat enimq; nihil, neq; sibi ante-  
dat. Unde: Nihil enim erat: Ipse enim <sup>manens</sup> sibi met  
ipsam, sui corruptelam prebens: Et omnia in seipso et  
sub seipso patiens et agens artifex factus est: Puta-  
uit enim id ipsum <sup>deus</sup> componens, si per se sufficiens  
esset, meliorem futurum, qm si uel indigens: Demo-  
strassimus sane et ille sermo est in quo infinitos ho-  
nestatos noui, ueluti trito, ualdeq; explicato: Inter-

rogant enim cuius gratia deus mundum corrup-  
pit: Vel enim ne de cetero mundum faciat, uel ut

alterum struat: Primum quidem alienum est a  
deo, quem decet non ordinatum ad ordinem redigere  
haud quaquam ad non ordinem ipsum ordinem: Deinde  
quia poenitentiam, passionem, morbumq; anima susci-  
pit: Oportuit enim mundum nequaquam fecisse  
omni no uel iudicare id opus condecens sibi, factaq;  
gaudere: Secundum uero dignum est inquisitione  
non breui: Si em alterum pro nunc ente condet,



omnino qui factus erit aut peior, aut similis  
aut melior fiet: horum quodlibet est inconstans:  
Si enim peior mundus futurus, peior et conditor:  
Sine macula uero et irreprehensibilis, et nequaquam  
corrigena, que sunt dei arte perfectissima et scientia  
fabricata. Neque enim sedula mulier dicunt, tantum  
intellectum exerceat in bono, ut prius elegisset, ducat  
melius: Concedens autem deo informia formare  
ac turpissimis circumponere pulchritudinem mira-  
bilem: Si uero similis, uani laboris est artifex, forme  
nihil ab infantibus differens puerulis, qui plerumque  
in litoribus congregantes arenas, cumulos excitant:  
deinde auferentes manibus rursus diruunt. Nam  
longe fuerat prestatilius quam similem condere, nihil  
abstulisse, aut condidisse: neque in melius, uel prius  
transluisse a principio simul factum in loco di-  
misisse: Si autem meliorem condet: tunc fiet quoque xxxiiij  
melior et conditor: adeo ut quando priorem condidit  
et arte ac mente imperfectior fuerit: quod nefas  
est suspicari. Equalis enim ipse sibi ipse ac filius  
deus: neque remissionem ad prius, neque ad melius  
recipiens intensionem. Ad cuiusmodi sane inequali-  
tates homines concesserunt, in utrumque et bonum  
et malum transmutationi patentes augmentis ac pro-  
fectibus et in melius conuersionibus, omnibusque  
contrariis uti consueverunt: Ad hoc nostrum quidem



xxxiii. opera mortalium corruptibilia merito sunt: quae uero  
 ipsius immortalis, secundum exigentiam rationis incor-  
 ruptibilia utique. Artificibus namque naturae elaborata  
 consentaneum est esse similia. Atqui et illud sane ma-  
 nifestum est omnibus, quod terra quidem corrupta necesse  
 est et animalia terrestria per omne genus perire. Aqua  
 corrupta, et aquatica, et aere perinde atque igne, aere per-  
 gentia et igne genita. Hac igitur ratione si corrumpitur  
 coelum, sol quidem atque luna corrumpetur, corrumpentur  
 et coeteri planetae, una quoque corrumpentur et non erran-  
 tes stellae: tantus sensibilibus dei beatus olim reputatus  
 exercitus. Id profecto si fieret fortasse, nihil aliud esset  
 quam deos corruptibiles suspicari. Par equidem fuerit  
 et homines immortales opinari. Consideransque in ipso-  
 rum sine honore contentium comparatione <sup>homo opinari immortales</sup> hoc utique  
 magis quam <sup>deus opinari corruptibiles</sup> illud inuenies rationabile. Gratia siquidem  
 dei ens mortale, immortalitate potiri consentaneum fuerit:  
 Impossibile uero est deos incorruptionem abicere, quamuis  
 hominum sapientia sit male furens: <sup>opinando deos mortales</sup> Certe qui exustio-  
 nes et regenerationes mundi adducunt, putant et confi-  
 tentur astra deos esse: quos uerbo corrumpere non eru-  
 besunt. Oportuit enim uel ignitum ferrum esse astrorum



unum quodque statuere, sicut aliqui nugatores, qui uelut de  
carcere nugantur totius celi uel diuinis uel numinum  
naturas opinati, tamen accommodatam deis incorruptionem  
fatentur. Nunc autem tantum ab opinione ueri demarunt  
ut sint obliti quod sibi ipsis atque providentiae. Anima enim est  
mundi corruptionem attulerunt: ex quibus consequentia  
philosophantur. Chrysippus igitur inter eos probatissimus  
in libris de aucto prodigijsse asserit quid tale prius astruens  
quod duas species facientia in eadem substantia impossibile  
est constare. Inquit sit causa speculationis: meditemur xxxv.  
quempiam quidem integrum: alterum uero pede uno  
deficientem. Vocari autem integrum illum dionem,  
defectuosum uero theonem: Et postea dionem mutilari  
pedum altero: Querenti sane uter corruptus est, theo-  
nem responderi magis proprium est: Id uero magis  
est preter opinionem quam uerum loquentis. Quomodo  
enim nulla truncatus parte theon descriptus est:  
pedem uero mutilatus dion non est corruptus.  
decenter inquit: Recurrit enim qui mutilatus est pe-  
dem dion ad imperfectam theonis substantiam,  
quia duo species facientia circa idem subiectum  
esse non possunt: Legitur dionem quidem stare necessa-



rium, theonem uero corruptum esse: Hæc autem non  
 ab alijs sed ipsis eorum penitus apprensâ tragica in-  
 quit: Tractans enim aliquis figuram sermonis et toti  
 adaptans mundo, demonstrabit manifestissime et ipsam  
 corruptam providentiam: Consideret uero sic: Suppo-  
 natur quidem hinc ipse uelut dion, mundus perfectus  
 in. Inde autem alter uelut theon, anima mundi, quia  
 toto pars minor est, et auferatur uelut a dione pes, sic et  
 a mundo quantum ipsius corpora species: Igitur necesse  
 est dicere q mundus quidem non est corruptus, qui cor-  
 pus truncus est, quemadmodum neq pedem mutilatus  
 dion: sed mundi anima uelut theon, nihil patiens: Nā  
 mundus in minorem substantiam recurrit, ablata sibi  
 corporali specie Corrupta est em anima: quia non  
 possunt duas facientia species esse circa idem subiectū:  
 Nefas est autem dicere corrumpi providentiam:  
 In corrupta uero existente, necesse est et mundum  
 incorruptum esse: Maximam quidem prebet fidem  
 ad eternitatem et tempus: Si enim tempus inge-  
 nitum, necesse est et mundum esse ingentum: Quare?  
 quia certe inquit magnus plato, dies et noctes, men-  
 sesq, et annorum curricula tempus ostenderunt:



mundū et eius nām

Impossibile uero id constare sine solis motu, totiusq;  
reli uertigine: Itaq; recte consultoq; responsum est  
ab his qui res diffinire consueuerunt, tempus esse  
intervallum motus mundi: Deinde autem hoc sanū <sup>XXXV</sup>  
est. Fit mundus coetaneus temporis atq; causa. Om-  
nium uero inconuenientissimum suspicari fuisse  
quandoq; tempus, quando mundus non erat: Sine prin-  
cipio enī et infinita est huius natura quoniam quidem  
et ipsa hac fuisse quandoq; quum erat tempus contexunt.  
huius consequens est, neq; tempus tandem qui hesitat  
de etate doctrina exustionis continere: Non enim  
ad <sup>regenerationis</sup> uoluentiam, sed ad <sup>perpetuitatis</sup> senectutem uenerabilia daret et  
expugnata digna intueri: et praecipue in quibus non  
inducit irrationalis ac deceptus sensus, sed syme-  
rissimus ac purissimus intellectus: Demonstratio-  
ribus autem qui sunt circa doctum utuntur ualde  
suauis: de quibus statim dicemus: Si gentis inqui-  
unt et corruptibilis est mundus: Ex non ente quid <sup>XXXVI</sup>  
enim fiet: quod et Stoicis inconuenientissimum uidetur  
esse: Quare: quia nullam corruptiuam causam est inue-  
nire: neq; intus neq; extra, quae mundum perdat:  
Extra quidem nihil est quia sane nec alicubi uacuum



est elementis integris in idem correspondentibus: Intus  
 uero nullus morbus aut uitium est tale, quod fortassis  
 huius tanto fiat causa resolutionis: Si aut sine causa  
 corrumpitur: uidelicet ex non ente erit generatio corrup-  
 tionis quod neque mens recipiet: Atqui dicunt quod gentium  
 modi corruptionis tres sunt: quique secundum diuisionem  
 quique secundum intermitionem continentis qualitatis, et  
 qui secundum confusionem: Legitur quod ex distantibus  
 greges, armenta, chori exercitus, uel rursus ex con-  
 iunctis corpora compacta separatione ac diuisione sol-  
 uuntur: Per intermitionem uero continentis qualitatis  
 transformata terra et delimita ne alterius speciei for-  
 mam aliquam præbeat: Secundum autem confusionem  
 uelut apud medicos ex quatuor mediis: Vires enim  
 illius collatorum extinctæ sunt in excellentis uinis  
 generis rationem. Nempe quali horum dignus corrumperetur  
 mundus diceretur: Qui est per diuisionem: sed non ex  
 distantibus est, ut partes dissipentur neque ex coniunctis  
 ut dissoluatur: neque eodem modo nostris ununtur corpori-  
 bus: Item quæ fragilia quoque sunt, ex ipsis habent  
 et subiunguntur dominio ab infinitis a quibus leduntur:  
 Huius aut robur inuictum, multa quadam substantia



omnibus pualente Sed totali qualitatis intermissione.  
at id quidem impossibile: Manet enim secundum eli-  
<sup>in gratia disputata</sup> gentes contraria mundani opifij gubernationis  
qualitas ipsa in minore substantia que remanet per ex-  
ustionem: Sed secundum confusionem: Apage rursus  
enim egebit in non ens corruptionem suscipere: Cuius  
gratia? Quoniam si quidem elementorum unumquodq;  
separatim corrumpere mutationem non posset in alte-  
rum recipere Omnibus uero simul subita confusione  
interemptis necesse est impossibilitatem suspicari.  
Ad haec etiam: Si enim exurantur inquit uniuersa  
quod per idem tempus faciet deus? Vel penitus nihil?  
Et sane inconueniens. Nunc equidem singula intuetur  
et omnium uelut ingenius pater procurator adest. xxxix.  
Et si licet uerum dicere aurige gubernatorisq; more  
regit ac remorem exercet omnia: Soli ac lune  
et alijs errantibus ac non errantibus etiam aeri mun-  
diq; partibus assistens et coherens quotquot ad totius  
permanentiam ac secundum rectam rationem dispensatio-  
nem innouam. Omnibus autem interemptis ab otio  
male nullaq; actione uita non suscipienda utetur.  
Quo quod inconuenientius fieret? Tedio afficeret dicere



quod nefas est pronuntiare quomam deo mors  
 sequetur si utiq; ac tranquillitas. Quod em̄ animae  
 semper est mobile si perideris, et ipsam prorsus  
 simul perdes. Amnia uero mundi iuxta contrarias  
 opiniones deus. Illud uero nequaquam dubitatione dignū  
 quo nam modo regeneratio erit omnibus igne con-  
 sumptis. Substantia namq; ab igne consumpta ne-  
 cessario et ignis, non iam habens nutrimentum ex-  
 tinguetur. Manente quidem, mundani apifus ratio  
 seminalis saluaretur: perdita uero simul perderetur.  
 Hoc autem nefas est, et duplex iam impietas, non  
 modo corruptionem mundi praedire sed et regenera-  
 tionem tollere, uelut mundi priuatione ac orio de-  
 lictisq; omnibus gaudente deo. Iam uero acutior ra-  
 tio inuestiganda est: Ignis tria species una quide  
 carbo, alia est flamma, tertia splendor. Carbo quidem  
 ignis est in terrestri substantia, qui modo habitudinis  
 spūalis delitescit: ac latitat per totam usq; ad extre-  
 ma distensus. Flamma uero est quod ex nutrimento  
 attollitur eleuatum: Splendor autem id est, quod emittitur  
 a flamma cooperans oculis ad uisibilitatem susceptionem.  
 Medium namq; locum splendoris ac carbonis flamma



sortitur: Extincta sane in carbone finitur: Exortata  
uero lumen habet, quod exustiva uirtute dempta  
mirat: Igitur si secundum exustionem dicemus mun-  
dum resolui, carbo equidem non fiet: quoniam terrestre  
ualde multum relinquetur quo ignis inuolui consuevit:  
Placet autem tunc nihil ex alijs superesse corporibus  
sed terram et aquam et aerem in merum ignem esse  
resoluta: Sane nec flamma erit: Vinculum namq;  
nutrimenti est: nihilo autem derelicto, in nutrita  
statim exstinguetur: His consequitur neq; splendorem  
resultare: per seipsum enim subsistentiam non habet:  
Fluit enim a prioribus carbone ac flamma: minus  
sane ab illo, multum autem a flamma: funditur enim  
in longissimum: Illis uero ut ostensum est, per exustio-  
nem non existentibus neq; splendor erit: Nam diur-  
nus multus ac profundus splendor sole rursum  
sub terras agente, illico nocte perditur, Luna paupere  
non existente: Non igitur mundus exurit, sed  
est incorruptibilis: Si uero exuretur, alter fortasse  
non fiet: Quare et e storijs quidam procul acutius  
intuentes illatum argumentum dignum duxerunt  
uelut morienti capitulo adiumenta preparari: Hat. xli?



autem nullius utilitatis erant: Quoniam quidem  
 causa motus est ignis: motus uero generationis  
 principium: Generari utique sine motu quicquam im-  
 possibile dixerunt: Quia post exustionem, quando  
 nouus mundus condendus est, omnis equidem ignis  
 non extinguitur. Quanta uero eius portio quedam  
 relinquitur? Erimuero ualde formidarunt, ne sta-  
 tim extincto maneant cuncta tacita sine ornatu  
 mundano, causa motus non iam existente: Nugatum  
 sunt ista figmenta, et contra ueritatem artificiose  
 nitentium: Quid est tandem? Mundum exuri qui-  
 dem et carboni similem fieri: impossibile, uelut de-  
 monstratum est: multa ex aduerso substantia terrestri  
 subderelicta in qua debuit ignis delitescere: fortasse  
 tunc exustione nequaquam inualecente: Certe si ma-  
 net elementum grauissimum et inconsumptissimum  
 etiam terra non dissoluta transmutari autem uel in  
 flammam, uel in splendorem necesse: In flammam  
 quidem, ut eleantes existimauit, in splendorem  
 ut Chrysippus: Sed siue flamma fuerit ad ex-  
 tinctionem conuersa simpliciter, non ex parte, sed  
 furtim extinguetur: consistit enim nutrimentum.



Quare multo <sup>nutrimento</sup> existente crevit ac funditur: represso  
uero minuitur: Coniectura uero quis quod sit  
ex his quae apud nos assequitur: Lucerna sane  
quoad oleo madet luculentissimam reddit flammam:  
ubi autem continetur consumens quantum nutrimenti  
residuum fuerit, extinguitur illico, neque flamma partem  
conseruans: Id uero si nequaquam, sed splendor fit, rur-  
sus totus subitoque <sup>splendor</sup> transmutatur: Quare: quia pro-  
priam non habet <sup>sine flamma</sup> subsistentiam: generatur enim ex  
flamma: Qua tota per totum extinctionem accipiente  
necesse atque splendorem non ex parte: sed simul totum  
atque illico interiri. Item quod ad nutrimentum est  
flamma, hoc splendor ad flammam: Quemadmodum  
igitur cum nutrimento simul tollitur flamma, et splen-  
dor cum flamma: Adeo ut impossibile sit mundum  
regenerationem accipere: nulla seminaria ratione accen-  
sa: Omnibus uero consumptis alijs quidem ab igne ipso  
autem a penuria, perspicuum est ex his, quoniam  
ingentis et incorruptibilis existens perseverat: Age  
igitur ut inquit Chrysippus quod elementaliter habet  
mundi ornatum in ipsum ignem transmutare id esse  
futuri et condendi mundi seminarium, et in quibus



de ipsa re philosophatus est, nihil mentiri: Primum  
 quidem quod ex semine generatio, et in semen resolutio:  
 Deinde quod mundus ratio naturalis dicitur, et natura  
 rationalis, non modo animatus existens, sed et intel-  
 ligitur: ulterius et ab his prudens Contrarium eius quod  
 vult astruit, quod nunquam corrumpetur: Fides uero prom-  
 ptissima ad inuestigandum non pigrescit: Igitur mundus  
 aut plantae similis est, aut animali: Sed et siue planta  
 est siue animal per exustionem corruptus nunquam ipse  
 sui fiet semen: Testimonium quae apud nos sunt: red-  
 dunt quorum nullum neque minus, neque maius unquam  
 corruptum in corporis generationem restituit:  
 Aut non uides quanta initium est plantarum ma-  
 teria: quanta et agrestium per omnem terram  
 diffunditur: Harum arborum unaqueque quoad  
 quidem sanis est truncus simul cum fructu et ue-  
 hiculum parit: At diuturnitate temporis interrem-  
 ptus, aliasque ipsis cum radicibus corruptus nunquam  
 resolutionem in semen accipit: Sane pari modo  
 et animalium genera quae neque dicere praeter multitudi-  
 nem facile est quoad enim supersunt ac subsunt  
 uigentia semen proiciunt generantium: quum uero

siue semen quod rursus uenit  
 fructu et arboris est



ad generandum  
promptior

interierint ullatenus, nullo modo sit semin: Etenim  
stultum est hominem uiuentem quidem octaua parte  
anime, que fecunda dicitur, ad sementem similis uti,  
morientem uero <sup>uti ad sementem</sup> toto sibi ipsi: Nam mors uita nequaquam  
expedientior: Et aliter Entium nihil ex solo semine sine  
proprio nutrimento perficitur: Semen enim simile est  
principio: Principium uero per se ipsum non perfecte  
generat: nequaquam uero spiritam reputaueris ex solo  
ab agricolis in tellurem iactu germinare frumentis.  
Plurimum uero ad augmentum eorum coherari humi-  
dum ac siccum duplex ex terra nutrimentum: Et in  
matricibus quidem effrui, quae contigit non solo semine  
uiuificari generando, sed et ex nutrimento deforis  
irrigante quod grauda praefert: Ad hoc quidem dico  
quod per exustionem semen solum relinquetur,  
nutrimento non existente, omnibus quae nutrire  
debuerant in ignem resolutis: Itaque per regenera-  
tionem mundus efficiendus claudam generatione  
imperfectamque habebit, maxime ad perfectionem  
eo non coherante, <sup>humiditate</sup> super quo <sup>ut</sup> uidetur super  
aliqua firmitate, seminale principium stabilitur  
corrupto: et hoc est inconueniens, quod ex ipsa



operatione reprehenditur. Sunt igitur quęcumq; genera-  
 tionem recipiunt ex semine, qm̄ <sup>semen</sup> ipsum efficiens mole  
 maiora atq; in maiore loco conspiciuntur. Arborea igr̄  
 ad coelum procerā de minimo milij grano sepe pullu-  
 lant: et animalia pinguiſſima et proceriſſima ex  
 paruo premissō humore. Sed et paulo ante dictum  
 contingit iuxta quēdam vicinum generationi tempus  
 esse breviora quę gignuntur: grandia vero rursus fieri  
 adusq; totalem perfectionem: In toto vero contrarium  
 fiet. Nam et semen utiq; maius erit: et loci plus  
 complectetur. Quod uero dicitur ipsa uero perfecta  
 res brevior et in minori apparebit loco: Et mundus  
 ex semine constans non ex paruo in augmentum  
 procedit: sed econverso ex mole maiore in minus si-  
 mul auferetur. Quod uero dicitur facile est dignoscere:  
 Omne corpus resolutum in ignem resolvitur ac funditur.  
 Extincta uero quę in eo est flamma contrahitur et  
 congregatur. His autem fide sic manifestis testimo-  
 niis uelut ostensis non est opus. Sane mundus ex-  
 ustus fiet maior, utpote substantia uniuersa in  
 tenuissimum ætherem resoluta: Quod et mihi uiden-  
 tur stoici prouidisse: uacuum in mensum extra



mundum vel inquentes, ut quando fluxum infinitum  
quendam <sup>si mundus</sup> accepturus erat, regione sustinente non egeret  
effusio: Quoniam autem <sup>Quoniam effusio</sup> in tantum creuit: Simulq;  
ad auctum est ut et quasi ad infinitam uacui naturam  
cū effusionis <sup>magnitudo</sup> imensa magnitudine ratio seminis  
habeat concurrere: quando certe secundum regeneratio-  
nem a perfectis partibus uniuersae substantiae subtrahit  
quidem per extinctionem igne in crassum aerem sub-  
trahit aere in aquam et subsidente: Et inquecente uero  
etiam magis aqua secundum in terram (quod est densis-  
simum elementorum) transmutationem. <sup>si ratio seminis habet</sup> Sunt autem <sup>ad auctum</sup>  
ista praeter communes intelligentias eorum qui possunt  
rei consequentiam excogitare: Absq; predictis igitur et  
illo quis ad fidem fortasse utetur: quod et eligentes  
non contendere ultra mensuram pertrahet. In con- xl in 3  
iugationibus contrariorum impossibile hoc quidem  
esse, hoc autem non. Nam albo ente, necesse est et ni-  
grum existere: et magno: breue, et superfluo, integrum,  
et dulci amarum, et die noctem, et quaecumq; his alia:  
Exustione autem facta, aliquid inconueniens sequetur:  
Nam alterum utiq; in coniugatio existet: alterum  
uero non erit: Age si inspiciamus. Omnis in ignem

allinet non eligentes contendere  
supra mensuram



resoluitis, leue quidem aliquod est et raram, et solidum.  
propria ista sunt igni & graue autem nihil, uel fri-  
gidum uel densum: hec sane p[er]ditio contraria.

Quomodo autem quis effundat magis implicitam con-  
nexorum ex adustione mundi opificialem destructio-  
nem q[uam] naturaliter coniugationibus persistencia

xliv<sup>3</sup> si ostendat abstracta. Hec aut alienatio in tantu  
processit, ut aliqui eternitatem confiterentur, aliqui  
non existentiam: Ergo et illud etiam mihi uidetur  
non considerate ab investigatoribus ueritatem d[omi]ni.

Corruptus mundus uel ab altera causa, uel a  
deo corrumpetur: Ab alio autem penitus nullo dissolu-  
tionem recipiet. Nihil enim est quod non contineat;  
<sup>f. mundus</sup>

Quod autem continetur in circuitu et habetur infir-  
mius utiq[ue] continente, a quo et imperitatur: Dicere

autem ipsum a deo corrumpi, omnium est scelerat-  
issimum: Nam non est deus inordinatiois et inor-  
natus, et corruptionis, sed ordinis et ornatus et uite

atq[ue] optimi cuiusq[ue] causa firma confessione astrui-  
tur ab his qui ueritatem per gloriam extollunt:

Miretur aut quis fortasse eos, qui exustiones  
ac regenerationes obloquuntur non solum p[er]ditoz



occasione quibus falsa opinari arguuntur: sed et illius  
precipue gratia: Quatuor enim existentibus elemen-<sup>xlvi.</sup>  
tis: ex quibus mundus constituitur terra, aqua, aer, et  
igne, quam ob causam forte deducentes ignem, alia dixe-  
runt in hoc solum elementum resolui. Decenter  
autem quis dixerit, cur non in aerem, aut in aquam,  
aut in terram? Excellentes enim sunt et in his vires.  
Sed nemo in aerem vel in aquam vel in terram, mundum  
dixit conuertendum: itaque conueniens erat neq. in ig-  
nem dixisse: Oportuit quidem iustam legum equalitatem  
mundo considerantes vel timere vel commoueri potius ue-  
neratione qm. tante diuinitatis reum mortis facere, re-  
gulis equalitatis, et iusticie terminis libratis habendo  
uicissitudines. Nam quemadmodum quatuor anni <sup>tyd.</sup> <sup>xlvi.</sup>  
currulis committantur, ut mutuo suscipiantur, ad amoz  
nunqm. deficientium circuitus pari modo ponunt et ele-  
menta mundi ad inuicem transmutationibus mutuis (  
quod stupendissimum est) mori credita, immortalita-  
tem habere prorogata, semper et eandem uiam <sup>xlviij.</sup>  
et infra assidue commutantia: Quedam enim ardua  
occurrentis a terra incipit uia: Nam liquefacta in aquam  
particeps est transmutationis: Aqua uero in aerem



evaporata et ipse aer in ignem comminatus: Quae  
autem via descendit a capite subsidente namque igne per  
extinctionem in aerem subsidente et quando comprime-  
retur in aquam aere: Aqua vero multa refusione de-  
super secundum transmutationem in terram densata:

xlviij?

Bene et heraclitus in quibus dixit animabus mor-  
tem fieri aqua, aquae mortem terra fieri: Animam  
enim putans esse spiritum, sane aeris mortem gene-  
rationem aquae, huius vero mortem rursus terrae ge-  
nerationem enigmatae loquitur: Mortem non in totum  
nominans interitionem: sed in aliud elementum  
transmutationem, incommutabili sane ac continua  
legum hac equabili observantia per se se imperitante  
semper custodita velut non decens modo sed et ne-  
cessarium quandoquidem quod inaequale est iniustum est.

ut huc observantia imperit

xlviij?

sed et iniustum est a malitia descendens Porro malitia  
domo gaudet immortalitatis: Divina etiam magni-  
tudo mundus et domus sensibilem dei demonstrata  
est: Effari autem corrumpi eum non conspicientium  
est naturae seriem et rerum accommodatam consequentia:  
Artificio sed adamantes uti quidam, ex his qui eternum  
suspirantur mundum esse, astruendo et tali sermone



A. Zeta septem et eta octo significant:  
et sunt numeri ad invicem obliqui,  
quia se oblique respiciunt. Si autem Zeta  
translat in eta, iam octo et octo  
erunt, et erunt recti numeri: Sic  
quod obliquum est in rectum muta-  
tur transpositione, et corrumpitur.

Quia de septem et octo invicem  
obliqui, sunt octo et octo, invicem  
recti

intuntur Corruptionis quatuor esse modos superiores. Lta.  
contigit Appositionem, Ablationem, Transpositionem  
Alterationem: Dualitas enim appositione unius in tri-  
nitatem corrumpitur: non iam manens dualitas:

Quaternitas vero ablatione unitatis in trinitatem.

Transpositione vero. E. i. Zeta elementum in H.

id est eta: quandoquidem obliqua invicem ad recta  
insurgunt: Ipsa vero ad recta comparatio quod obliquum  
utrinque est coniungit: Alteratione vero mutando unum

in alterum. Enumeratorum vero modorum nullus mun-  
dum attingit omnino: Ergo quod dicemus: Additur ali-

quid mundo ad intermitionem: sed nihil est ab extra,  
quod pars non sit effecta ipsius tota: Continetur enim  
in circuitu, et eius potentia subiecta est: Sed auferitur:

Primum quidem ipsum ablatum rursus munduserit:  
ipso qui nunc est breuior: Deinde impossibile aliquid  
exterius corpus a toto membratum diuisum, a compa-  
gine dissipari: Sed partes transponentur: Manet  
enim in simili loca non commutans: Non enim videtur  
unquam super aquam omnis terra, neque aqua super  
aerem, neque aer super ignem. Sed utique natura grauia  
in terra, et aqua medium reapiet locum: Terra

addition  
et ablation

Li?



quidem more fundamenti extans firmata, super-  
natante aqua: Aer uero et ignis naturaliter leuia  
desuper: Verum non similiter: Aer namq; ignis ue-  
hiculum factus: Quod enim uehitur necessario super-  
feratur: Atqui neq; per alterationem putandus q; cor-  
rumpi: Nam equalis potentia est elementorum  
transmutatio: Quod autem atque potest indeclinabilis  
firmitudinis, et inconcussa permanentie causa, utpote  
neq; preualens neq; cedens, adeo ut retributio, et mu-  
tua possessio iurium proportionibus adequata, regu-  
lis sanitatis et infinite salutis conditio: ex quibus  
L<sup>3</sup> eternus mundus ostenditur. Theophrastus sane  
inquit eos qui generationem mundi coharguunt  
a quatuor maximis deripi, terra scrupulositate,  
maris recessu, singularum totius partium resolutione,  
terrestriu corruptione per genera animalium: Atruit  
enim primum sic: Si generationis principium non  
accepit terra, nulla pars eius super extare uideretur  
humiliter submissi montes iam omnes fierent & tol-  
les omnes campestribus coequales: Tantis enim  
per annos singulos imbris ex eterno delatis,  
merito fuerint eorum aliqui sane in altum elatoru



torrentibus diruti: aliqui uero retro cedentes depressi,  
omnes uero penitus explanati: Sunt autem conti-  
nue scrupulositatem et plurimorum montium ab  
etheream cel studium superlationes inditia sunt  
terram nequaquam eternam esse: Olim enim quemadmodum  
dixi, in infinito tempore imbrium undationibus a fi-  
nibus ad fines uniuersa cumulosa facta est: Nam ex-  
istit aquae natura, maximeque ab altissimis defluentis  
precipitanter, ut quaedam quidem uolenter expellat:  
quedam nimborum assiduitate lubrica contrahet:  
desuperque destruat, duram terram ac supra modum  
petrosam non minus effodiens: Atqui siquidem dicunt  
mare iam dudum diminutum, testes sunt insularum .L. 12.  
probatissima rhodus ac delos. Ipse enim antiquitus  
preceuntes demersae, mari fuerunt inundata: Tempore  
post, in minuto mari sensim ac per momenta emer-  
gentes apparuerunt: quemadmodum de ipsis per scriptae  
inducant historia: Delon autem et non scriptam  
dixerunt, ambobus ex nominibus eius fidem nacti,  
quod dicitur: quoniam utique apparens manifesta fuit  
non apparens atque inuisibilis quondam existens:  
Ad haec per maria late magnos sinus, ac profundos



esitatos continenti accessisse, et adiacentis  
 regionis portionem non exigua factos, satos  
 ac plantatos: in quibus signa relictas sunt antiquae  
 maris occupationis, calculi et concha ac quaecumque  
 cuius modi ad litora feruoribus populi consueverunt.  
 Quare Pindarus in delo dixit: Gaude o, a deo  
 honorata crinium formosorum latona puella ponti  
 mitissime rame filia, late terrae prodigium immobile:  
 Quemque mortales delum uocant, in coelo beati, procul  
 fama uulgatum sub nigrae telluris astrum: filiam. n.  
 ponti delum appellauit, quod dictum est enigmatice  
 significans, Si uero minuitur mare et terra quoque  
 minuetur: longis enim curculis amorum et in uni-  
 uersum utrumque consumetur elementum: Consumetur  
 et uniuersus aer, ex eoque paulatim minuitur:  
 Respondebunt autem cuncta in unam substantiam  
 ignis. Ad destruendum tertium caput tali utuntur  
 sermone: Corruptum penitus illud, cuius omnes  
 partes corruptibiles sunt: Mundi uero partes omnes  
 corruptibiles sunt: Est ergo corruptibilis mundus:  
 Quod uero supra posuimus nunc considerandum:  
 qualis pars terra (ut ab hac incipiamus) minor

L. iij.



aut inferior non dissoluetur tempore. Ergo lapidum  
fortissimi nondabunt, ut putrescant per habitudinis  
infirmitatem. Et est specialis corroboratio, iunculum  
non infrangibile, sed solum difficile ad solvendum:  
Contriti ac fluentes in tenui primo dissoluantur  
pulverem, deinde rursus consumpti evanescent.  
Quid enim si non a ventis cedatur aqua, immobilis  
omissa per silentium enecatur. Transmutatur igr  
ac foetulentissima fit, velut anima privatum animal:  
Nam aeris corruptiones uniusq; manifestae: Infir-  
mari enim atq; corrumpi, et quodammodo e <sup>aerem. s.</sup> mori contin-  
git, quam aliquis, coniectura non persequens nomi-  
num leporem, quod dixerit pestem esse, nisi aeris  
mortem. propriumq; vitium refutans in omni  
corruptionem, quotquot anima participant. Quid  
de igne longum oportet intexere sermonem. Sine <sup>L. iij.</sup>  
nutrimento namq; statim extinguatur. Claudum vel  
dicunt poete natum ex seipso: propter quod inmens  
vel impetu erigitur secundum aënis materia statio-  
nem: ea consumpta extinguatur. Sane simile aliquid  
et dracones qui per indiam pati dicuntur: Surrepon-  
tes enim in animalium maximos elephantes circa



dorsum atq; uentrem omnem inuoluentur, uenam  
 si contingat exrumpentibus sanguinem imbibere  
 incoplete attrahentibus, uolento spiritu ac nobilo  
 extento: Et nim illi quousq; consumentur, resistunt:  
 pra difficultate reluctantes ac resiliētes probo stide  
 latus pulsant uelut insidentium draconum. Deinde  
 mota semper uiauitate saltare quidem iam nequeunt  
 offenduntur utiq; conquassati: pauloq; post crucibus  
 infirmatis, contussi ac corruentes examinantur.  
 Sed delapsi, qui sibi mortis causas prebuerunt, simul  
 eos et hoc modo perdunt: Dracones non iam habentes  
 eam quem circum iniecerunt nodum ac uinculum  
 nituntur aboluere liberationem iam cupientes. A  
 pondere autem elephatorum collisi, deprimuntur.  
 Multoq; magis: si durum contigerit ac petrosam  
 esse pauimentum. Inuoluti namq; atq; omnia fati-  
 entes ad dissolutionem: ab opprimente ui alligati  
 sese multimode in rebus egenis ac difficillimis  
 exercentes fatigati deficiunt. Quemadmodum la-  
 pidati quidam, aut muri materie repente corru-  
 entis deprenti, neq; tantisper caput ualentes pro-  
 ferre, suffocationē intereant. Si utiq; partium



una quæq; mundi corruptioni subijcitur/ perspi-  
cium est qd et qui ex ipsis compactus est mundus  
interruptibilis non erit: Quartam uero et reli- .Lv.<sup>3</sup>  
quam rationem sic discutendam dicunt: Si mun-  
dus æternus fuisset, fortasse et animalia æterna fuisset.  
Certe ac multo magis hominum genus quanto  
ceteris est prestantius: sed et serius gentium ap-  
parere uolentibus struere ea quæ sunt natura.  
Deinde quoq; magis autem necessarium hominibus  
et artes fuisse, uelut coetaneas, non solum quia  
naturalis natura ipsa <sup>artium</sup> præceptio propria est: sed  
et quia uiuere sine his non est insitum: Scimus  
igitur quorūcūq; tempora deorum in tragedijs  
fabulas aspernantes, non æternum hominem, neq;  
aliud animal: itaq; neq; recipientes regiones, terra  
et aqua, et aer, ex quibus corruptibilem esse mun-  
dum perspicuum est: Necessarium uero et nugis  
occurrere, nequis rudium dubitans seducatur: Suffi-  
ciensq; sit ad id contra respondere, a quo et decepto-  
res sophistæ dicunt aspernantes terra non iam de-  
buerant fuisse, si utiq; mundus æternus fuerit: quare  
o generosi: Dicunt em̄ alij pertranseuntis, qd arborū



271  
nihil a natura differunt montes, sed uelut illae  
temporibus sane quibusdam frondes amittunt dif-  
fluentes, quibusdam uero germinant. Quare et poe-  
ticum bene dicitur: foliorum sane quaedam uento in  
humum diiecta fluunt: quaedam uero alia in ma-  
teria procul salientia exoriuntur. Veris autem  
innascuntur tempore: eodem modo et montium  
partes quaedam franguntur: quaedam pullulant,  
longis uero temporibus dignoscitur prominens  
germinatio. Quoniam arbores quidem uelociore  
utentes natura, cito susceptum habent incrementum,  
montes uero segrius. Quare et eorum pullulationes  
sensibiles nisi longa tempore uix esse contingit: Et  
ideo uidentur sane modi generationis eorum ignorari.  
Quando forte uel rubore tacerunt nulla inuidia  
est doceri: Est et neque nouum aliquod eorum quod di-  
cuntur: nec nostra, sed ueterum sapientum uerba  
uirorum a quibus nihil imperstratum ad scientiam  
necessarium relictum est. Quando inclusa ignea  
terra uis superius ipsa uirtute naturali propelli-  
tur, ad proprium locum idonee profuscit, et si  
acceperit uel breuem aliquam respirationem, sursum



quidem contrahit multum terrestris substantiae  
quantum possibile fuerit: Minus uero contrahit  
si fuerit extra uel et usque ad multum pertransire  
coacta: In altitudinem longissimam elata procedit  
in ratum et in acutum finitur: summitate ipsa  
ignis figuram imitata: fit autem leuissimi et grauis-  
simi <sup>p. natura</sup> naturae contrariorum ad inuicem disrumpen-  
tium necessaria conflictatio, utroque ad propriam re- L. viij.  
gionem nitente: et quod ab se in subactum fuerit ur-  
gente: Etenim ignis terram contrahens a mitate circa  
deorsum grauari cogitur: <sup>ad superiora</sup> Terra uero infime librans  
ab igne superius tendente pariter alleuiata: sublimis  
attollitur uictaque a potentiore alleuiante fortitudine  
superius ad ignis stationem urgetur ac perstat:  
Quid ergo mirum si neque montes pluuiarum ac fluen-  
torum impetu extenuantur de continente illos <sup>ignis</sup> uirtute:  
per quam et insurgunt, ualde firmiter ac fortiter  
inolutam. Soluti enim <sup>ignis</sup> circulo continente, L. viij.  
merito fuerant dissoluenti et ab aqua dissipandi:  
Viribus autem ignis constricti, stabiliiores ad pluuiarum  
impetus resistunt. Haec quidem a nobis dicta sunt:  
quod terrae soliditas fidei non facit generationis



et corruptionis mundi: Ad maris uero quod argui-  
tur diminutione, illud reuera dicitur non emer-  
gentes insulae ad hoc solum, nisi et si quaedam frag-  
menta inundata dudum temporibus uersus in-  
continentem rediisse considerentur: Naturalis  
enim rationis est aduersaria contentio, optatissimu  
reputantis cum ueritate inuestigare: Sed et valde  
impertinenter laboratur in contrarium: Quot sane  
in continenti non maritima modo, sed et mediterr-  
anea portuicula demersa sunt: Quanta uero conti-  
nens terra in pontum reducta infinitis nauibus  
onerarijs nauigatur: Circa sacrum sithia tra-  
iectum deperita ignoratur historia, olim italiae  
continenti sithiam adhesisse: Magnis uero maribq  
utrinq; uolentis flatibus in aduersum concurren-  
tibus, quod medium interadebat finitimum, diluui-  
o inundatum fuisse disruptum: Apud quod et ciuitas  
condita regium mali cognomen accepit: Et con-  
trarium cuius fortasse quis exoptauerit accessit:  
Nam coniuncta sunt tandem, quae dysiota fue-  
rant maria per confluentiam unita: porro terra  
unita interiecto ponto disiuncta est: propter quod

A. quia regium disruptio dicitur.



sicilia cum esset prius continens, insulam fieri co-  
hacta est: Multas uero et alias sermo habet super-  
ualente mari uolentes urbes esse pessundatas: quan-  
do et in peloponneso dicunt tres, egeram, egeramq;  
et altam helioram muris, aut forte multorum infi-  
nita copia fructuum beatus olim natura existens  
multo impetu maris et inundatione procubuisse:  
Athlanticam uero insulam certe plato dixit in ti-  
meo, Libya simul et asia maiorem, uno die atq; nocte  
terremotibus ingentibus, et diluvijs factis, mare subeun-  
tem statim inuisibilem fuisse: pelagus factam haud  
nauigabile sed baratro simile: Nihil ergo ad corruptionem  
mundi efficta sermone maris diminutio cooperatur:  
Videtur enim a quibusdam recessisse, quedam inundasse.  
Oportuit enim non alterutrum ex his quae facta sunt:  
sed utrumq; inuentes iudicare: qm et in iura libris  
iudex legitimus, priusqm litigantium audierit  
rationes non decernit: Atqui et tertia ratio ab Lx.<sup>3</sup>  
seipsa repretitur, mota non recte statim directo  
in locutionis principio: Non enim utiq; cuius partes  
corrumpuntur omnes, illud corruptibile est: sed cum  
omnes partes simul et in eodem cohaeruerint per



.s. corrumpatur  
 idem tempus, qm et summum quis digitum truncus  
 uiuere non impeditur, si uero partium comunita-  
 tem, et membrorum omnium illico interficiet, morie-  
 tur. Eodem igitur modo, si quidem coniunctim simul  
 omnia elementa sub unum tempus extinguantur  
 diuere mundum recipere corruptionem fuerat necessa-  
 rium. Si uero unumquodq; seorsum ad vicini naturam  
 transmutatur, id quidem magis est immortalon fieri  
 qm corrumpi iuxta tragicum philosophum: Moritur  
 enim nihil quod factum sit: separatum uero aliud ab  
 alio formam alteram ostendit. Totalis profecto stul-  
 ticia genus hominum ab artibus exquirere: Ser-  
 monis huius quis incongruitatem scrutatur <sup>no uixit factu</sup> noui  
 mundum censet, quasi uix ante mille annos com-  
 pactum: quando et quos accepimus stremiaru inuen-  
 tores eum amoru numerum non excedunt. Porro  
 si dicendum est artes coetaneas esse generi homi-  
 num tum historia naturali, haud quaquam inconsiderate  
 ac sequenter dicitur: At aliqua historia corruptionem  
 iuxta terram non simul repente atq; vniuerso, sed ut  
 plurimum duabus maximis causis attribuit, ignis  
 scilicet et aqua nefandis iniuriis. Immo et in

Lxi.

Lxii.

Lxiii.



precipitanter utranq[ue] separatim dicuntur: ualde  
paucis annorum curriculis. Igitur si quando incendi-  
um occupat, ab igne fluxus ethereo desuper effusus  
multis in locis dissipatur, orbis magna climata  
decurrens: Quum uero diluuium uniuersam aqua  
naturam inoribus pertrahit, naturalibus flu-  
minibus ac torrentibus, non solum inundantibus,  
sed et astensioni constitutum superantibus, rupesq[ue]  
aut perfringentibus uolenter uel astensu superflu-  
entibus altitudine longissima: tunc <sup>torrentibus</sup> supergressi in  
adiacentem planitiem effunduntur. Ipsaq[ue] pri-  
<sup>aqua</sup> mum quidem in magnas paludes distribuitur: ad  
concauiora semper aqua subsidente, rursus proflu-  
endo et interiacentes ac finitimas isthmus diluente  
quibus stagna diuiduntur ad magnitudinem immensi  
pelagi per unionem multarum aquarum respondere  
uidetur: Ad haec <sup>aqua. s. et ignis.</sup> potentis conuertantibus separatim  
in aduersis locis habitantes perire: Circa uero eos  
qui in montibus et collibus regionibusq[ue] sine aqua  
quasi non habentes inquit contra ignem defensionem  
aquarum abundantiam, sunt pericula: Sed et econuer-  
so aqua periculosa eis est, qui sunt penes flumina



uel lacus uel portum. <sup>inundationis</sup> Malum namque uicinos debuit  
 quam editis in locis habitantes potius tangere: Secun-  
 dum utique modos predictos, absque infinitis alijs bre-  
 uioribus, corrupta parte maiore hominum: defuisse  
 necessario et artes. Nam absque studio exercitantium <sup>hominibus deficientibus</sup>  
 per se ipsam aliquam non uideri scientiam: Quum sane  
 communes morbi rarius fient, interperitque pubescere  
 superat germinare <sup>hominum</sup> genus ex his qui preoccupati non  
 fuerint ad ingrauescentibus <sup>ignis et aque</sup> malis, incipient uerum  
 artes constare, neque tunc primum facte: Igitur  
 quae de incorruptione mundi suscepimus pro uiribus  
 dicta sunt: Quae uero sunt ad unum quodque contra-  
 rietates in sequentibus dicemus:  
 Explicit Liber Philonis de incorruptione mundi:

sed olim mortua  
 iam reuiuiscunt

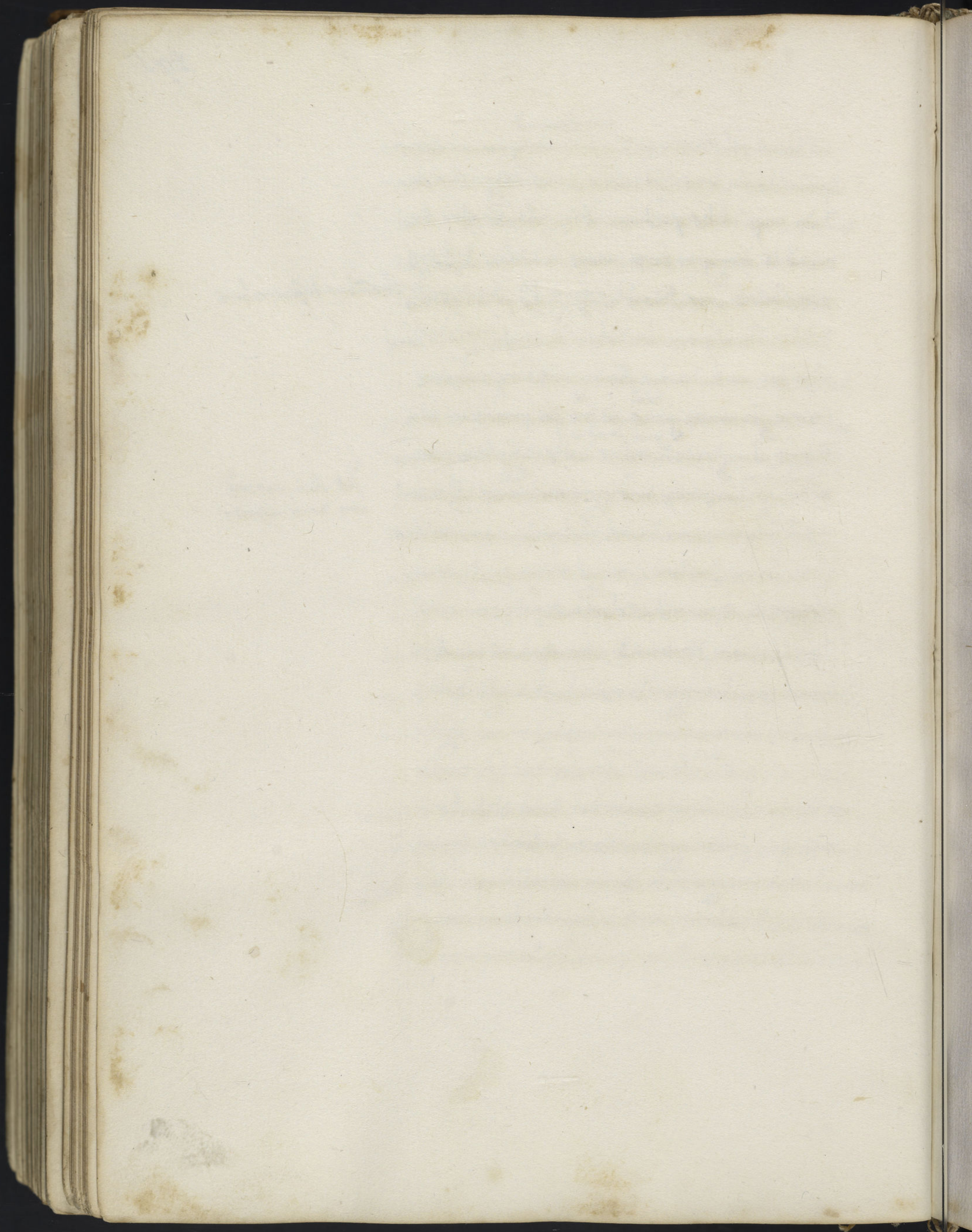








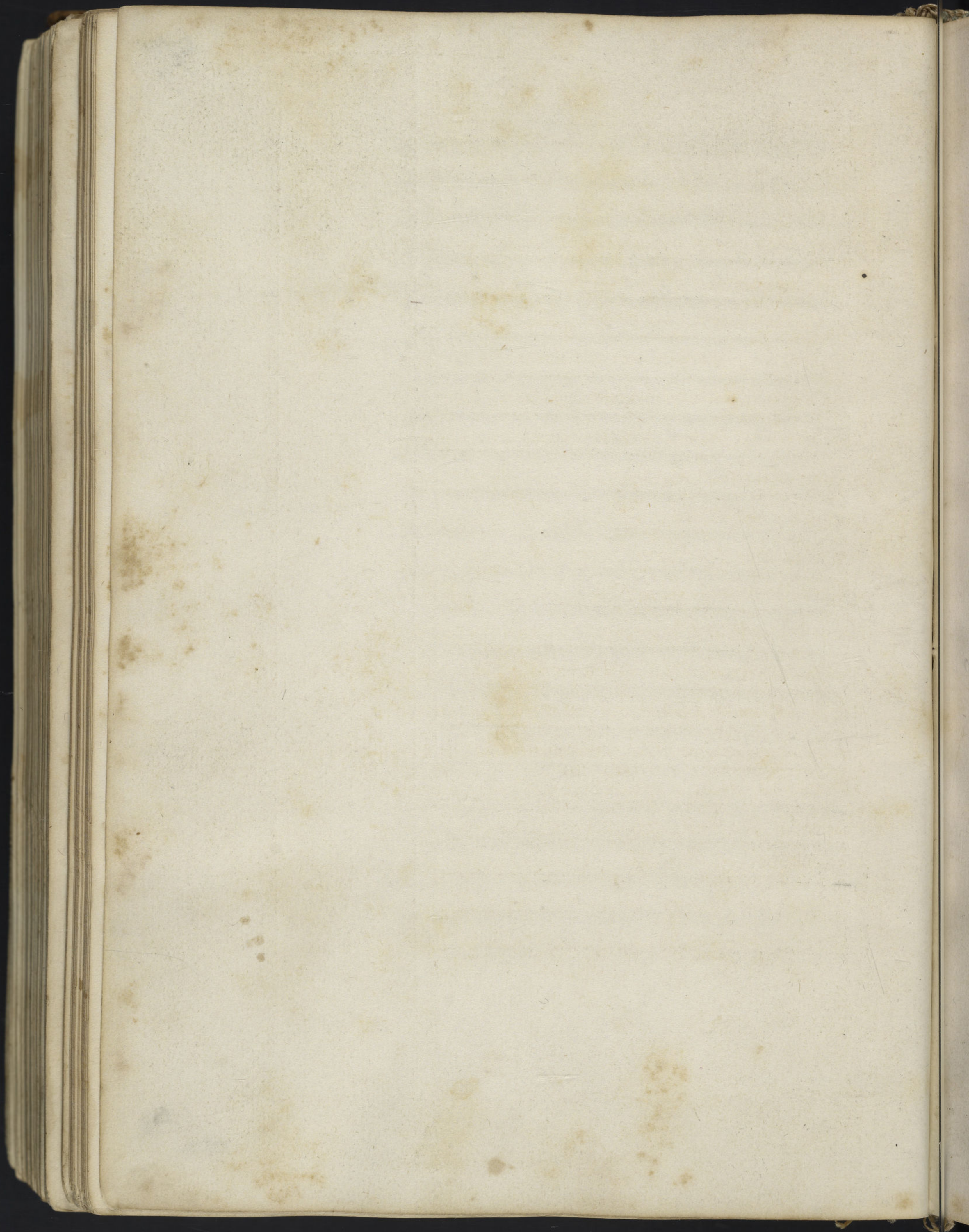














277

Ad Reuerendiss. & clariss. Casarem Borgiam  
Sanctae Ro. eccl. Cardi. Caroli Valgulij Brixien.

CUM in rebus humanis atq. diuinis nihil est  
ueritatis beatius & nihil prestabilius. tum hac ipsa  
nil est magis abstrusum generi mortalium, magisq.  
verendum. Quare clarissim. & excelss. Casar Bor-  
gia, a deo Summo deputandum est ut comparetur si-  
mus ueritatis. Nam cetera quae ad usum comodaq.  
uiuendi pertinent, affluentissime sua sponte deus opti-  
mus hominibus largitur. Non enim existimandum est  
noluisse deum inuestigare mortales atq. cognoscere.  
Quid ueri esset in rebus cum eos ad suum exemplum  
atq. similitudinem fecerit: ac sui quoad humana scriptura  
natura, imitantes. Nam cum gemina sit in deo uis:  
altera qua uimuerse absolutissime intelligit: altera uero  
qua mundum, & quae in eo continentur procurat & regit:  
omniumq. rerum gerit prouidentiam: Sic in animis  
hominum duo sunt ingenta principia. Vnum quo res  
publicas populosq. iuste beneq. regerent: rem familiarem  
accurate ac diligenter administrarent: & seipsum mode-  
rate ac recte gubernarent: ex quibus emanat officioru



et rerum gerendarum universa ratio: quorum  
omnium fons est ac mater prudentia. Alterum  
utro quo mirabili desiderio rapimur etiam ea in-  
telligendi, et quibus nihil existit aliud quam templa  
voluptas intelligentiae et apti atque idonei ad illa cog-  
noscenda sumus. In his itaque principibus ut in aliis cibus  
latet ignis: ita semina insunt virtutum omnium et  
humanae felicitatis. Quae qui excitant: et consuetudine  
sapientum virorum optimisque institutis et eruditione  
exercent et colunt: uberimos atque excellentissimos  
edunt fructus virtutum: et vere gloriae atque felicitatis.  
Ea semina cum alijs minora et hebetiora alijs  
maiora magisque ingenia dare natura consueverit tibi  
tam grandia: tam clara: tamque ardentia comestit:  
ut non semina virtutum: sed et ipsas virtutes ingenuis  
se: et in se uno formando occupata, tum corpus prae-  
stantissima forma dignitate, et omni pulchritudine  
exornando: Tum animum moderatione, cetero gravitate  
cum humanitate repleta, regaliq; in primis liberalitate  
excolendo, ipsa se natura superasse videatur. Quae tu postea  
tum sponte tua, tum praestantissimis adhibitis instituto-  
ribus ita excoluisti: ut divus Alexander et Borgia



cuius Sanctitas /emper prona fuit & ardens ad extollē-  
 dam uirtutem, ad ingeniaq; exornanda: merito & uir-  
 optimo ad praetaram te extulerit dignitatem. & opes  
 addiderit ne instrumenta tantis uirtutibus dessem.  
 Perinde enim est in principe uirtus sine facultatibus, ut  
 in nauis nauigandi peritia a uentis destituta. Cum igitur  
 Te excolle princeps amplissimis splendidissimisq; mu-  
 neribus, & natura, & benignitas, & equitas. S. Alex. VI.  
 illustrauerit: danda tibi opera est, ut sumum laudis  
 & gloriae cumulum compares. Comparabis aut si ueri-  
 tatem, quae in rerum cognitione uersatur: qua nihil esse  
 beatius, & nihil ingens, esse oculum diximus: per-  
 petuo studio coles. Sic enim fiet ut qui te propter  
 fortiam & ornamentum morum, aspicere uidentur:  
 propter sapientiam in admiratione habeam. Alex.  
 antioch. macedo tu sumam gloriam quereres non satis  
 sibi esse putabat, si amplitudine tantum imperij  
 omnibus regibus antiret: nisi & doctrina  
 Aristotelica excelleret: qua tu solus ornatus  
 esse cuperes: quare ferebat in alios deinanare.  
 C. Caesar inter strepitus et armorum  
 legendo & scribendo magis atq; magis laudem

alex. macedo

C. Caesar



gloriamque suam augeri putabat: ut & perceptor solis  
lunaeque cursibus de ratione dierum & mensium &  
amorum librum posteris legendum ediderit. Ego  
utro qui post mortem clariss. & optimi viri Falconis  
Simibaldi a negotijs uariis & liber fui: cum nulla  
mihi esset facultas prae me ferendi fructum aliquem  
meae erga Sanctitatem Alexandri VI. praeiudicis de  
rursus corporis ualitudine: & de philosophia morum  
libellos duos & Plutarcho in orationem latinam a  
me compositos, suae Sanctitati deducam. Cleomedem  
autem ueterem philosophum de orbe terrarum: de sole  
atque luna ac de rebus de quibus & docti pariter  
& indocti magnopere loquuntur, accuratissime &  
eruditissime scribentem: in linguam (ut puto)  
Romanam uerti: & amplitudini splendoris tuo  
deducam: ut & illum & me humanitate ac gratia  
quibus es ornatus, amplexens utrique aliquam  
lumen <sup>res</sup> afferens. Neque quem tibi & mea uoluntas  
& clementia Alexandri VI. Borgiae iudicii con-  
strinxit: intelligens summo animi ardore cupere:  
amplitudinem tuam omni genere laudis & gloriae  
cunctis praestare mortalibus;



Cleomedis de contemplatione orbium exordium  
 Carolo Brixiani interprete Liber. primus  
 Cum varia mundus significatio dicatur:  
 de eo nobis suscepta oratio est: qui ab ornamento  
 atq; ordine nuncupatur. Cuius definitio est hu-  
 iusmodi. Mundus est constitutio celi & terrae &  
 naturae rerum: quae intra concluduntur. hic omnia  
 continet corpora: nullo penitus extra relicto: ut alio  
 loco probatur. haud infinitus quidem sed <sup>terminatus</sup> determinatus  
 argumento: quod a natura gubernatur. Nullius enim  
 infiniti natura esse potest: cum id continere & ei do-  
 minari naturam oporteat: cuius sit natura. Sed aut  
 ministrantem habet naturam satis arbitror esse cog-  
 nitum. Primum quidem ex ordine partium ipsius  
 Deinde ceterum rerum quae oriuntur inde. Tertium  
 a societate atq; consensu inter sese partium. Quartum  
 quod singula alicuius rei gratia facta sunt: ad quam  
 referuntur. Postremo: quod maximas afferunt utili-  
 tates. Quae quidem particulari quoque naturae propria  
 sunt & consentanea. Quare cum naturam habeat  
 regentem: ipse quidem est necessario finitus. Quod  
 vero extra natum est & manet ab omni parte per-

definitio mundi

quod mundus sit finitus



Et uacuum sit ex mundu

inans in infinitum. Huius autem inanis infiniti quod  
a corpore occupatur, locus appellatur. Quod uero non  
occupatur, vacuum est. <sup>autem</sup> Et aut sit vacuum paucis  
exponemus. Omne corpus in aliquo sit necesse est. Id  
aut in quo est, ab eo quod occupat & implet, aliud esse  
oportet: in corpore uidelicet & uelut tactu non ob-  
noxium. Huiusmodi igitur substantiam, quae corpus  
suscipere continereque possit, vacuum esse dicimus.  
Et aut in huiusmodi aliqua re corpora sint: in aqua potissi-  
mum & omni humida substantia licet inueniri. Nam  
cum est uase in quo humor & aliquod solidum corpus  
in sit, ipsum extrahimus solidum in eius exempli locum.  
aqua condidit: nam amplius ille tumor apparet. Sed  
tanto minor est, quanto ella extracta magnitudo erat  
amplior. Preterea si in plenum humore uas solidum  
aliquid imponatur: tantum superfunditur humoris,  
quanta erat inietti solidi magnitudo. Quae res minime  
eveniret, nisi in aliquo humor fuisset ab eo completo  
& ad suscipiendum corpus comparato. Simile quoque  
in aere fieri existimandum est. Nam & ipse e loco  
a se occupato extruditur: cum res aliqua ipsum solidum  
occuparit. Cum enim in uas aliquid infundimus



excurrentem qui in ipso erat spiritum sentimus, praet-  
sertim si os habeat angustum. Mundum quoque ipsum  
considerare possumus & loco quem nunc tenet moveri  
simul: & hoc eius transitu relictum occupatumque ab  
ipso locum cogitabimus id vacuum est sed plenum.

Et si universa substantia in ignem resolvitur id quod  
praestantissimis naturae indagatoribus videtur locum  
immense ampliore occupabit: veluti corpora solida  
cum in vaporem resolvuntur. Locus igitur qui in  
deflagratione substantiae profuse comprehenditur  
nunc vacuum est, nullo ipsum implente corpore. Si  
vero quis proinde deflagrationem negat: nihil id tamen  
quin sit vacuum aduersatur. Nam si tantum mente  
percipiamus substantiam fusam & lateus manantem:  
cum nihil ei quo minus se fundat impedimento esse  
possit: id ipsum in quod cogitamus se diffundendo, con-  
cedere vacuum erit: ut nunc sane quod ab ipso occupa-  
tum est, tum est sed completum. Quare qui extra mundum  
nihil esse contendunt: nugantur. Id enim ipsum,  
quod nihil vocant, haud quidem profuse substantiae ob-  
sistere potest. Quominus rapiat aliquid exposita sub-  
stantia: & quod subinde naturaliter ab ipsa compre-

deflagratio mundi

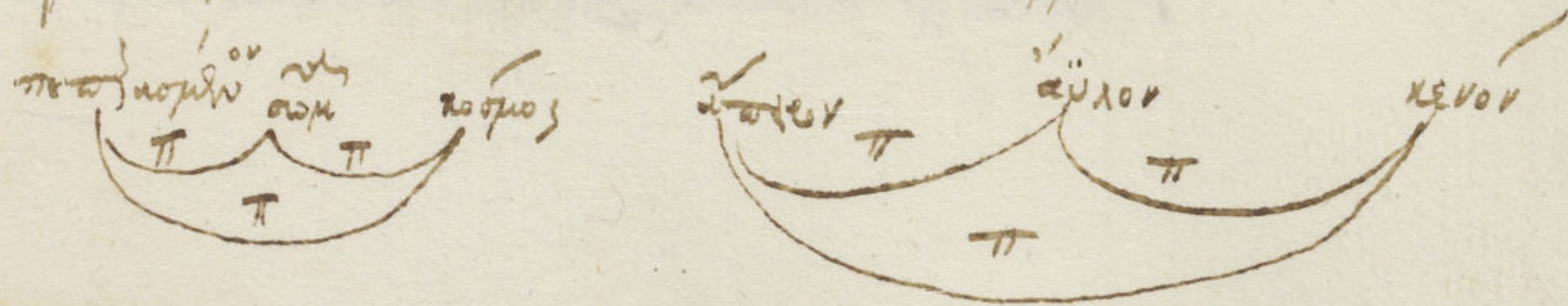
NS. in v. mundi



henderetur: ab eodem implebitur: locusque fiet ipsius qui quidem  
est uacuum a corpore contentum & impletum: contraque  
hoc plenis constricta & artata substantia pressiusque  
coacta uacuum fiet. Quomodo enim igitur est corpus  
quod suscipitur: Sic etiam est quod suscipere corpus  
potest. Et. n. quod & impleri & relinquere deserique  
a corpore potest uacuum est. Oportet ergo subsistentiam  
esse aliquam uacui. Est enim simplicissima ipsius uacui  
notio: quippe incorporea & tactum negantis: nec figuram  
habentis nec recipientis: nec quicquam agentis aut pati-  
entis: Sed absolute ad corpus suscipiendum idonei &  
apti. Huiusmodi uacuum cum sit in mundo, nullo  
parto est: Quod ex his constat quae sensibus patent: nisi  
enim omnino connexa compartaque universi substant  
esset: fieri non posset ut a natura contineretur ac re-  
geretur: mundus: nec primum ipsis inter se cognatio  
societas ut esset ulla atque consensus: ac in uno loco  
mundus contineretur & spiritus usquequaque conti-  
nuus foret: nec uidere nec audire liceret nobis.  
Interpellantibus enim uacuis impedirentur sensus.  
Vasa quoque angustioris contra aquas immersa, per uacua  
implerentur ingrediente aqua. Nunc autem hoc non



fit: propterea quod aere sunt plena: qui quidem exire  
 non potest aqua abscedente ipsorum ora. Sunt alia in-  
 numera quibus hoc comprobatur: Sed ea asserere non  
 est necessarium. Impossibile igitur est intra mundum  
 esse vacuum: quoniam Aristoteles, ceterique peripatetici  
 neque extra mundum vacuum relinquunt. Oportere  
 enim asserunt vacuum uas esse corporis: nullumque esse  
 corpus extra mundum: Quare nec vacuum existere.  
 At hoc est absurdum: & perinde est ac si quis diceret:  
 quia in locis & humore carentibus locis aqua esse non  
 potest: neque uas quod eam suscipiat esse posse. Sciendum  
 itaque est, quod uas corporis dupliciter dicitur: alterum  
 quod corpus tenet ab eoque impletur: alterum quod ca-  
 pere potest corpus. Dicunt propterea Si extra  
 mundum vacuum esset, per ipsum mundus ferretur  
 nihil habens ubi consistere atque iniri posset. Verum  
 impossibile est per vacuum ferri: uergit enim ad me-  
 dium & id sibi tenet inuicem quo inijt. Nam nisi  
 sui medium idemque inuicem mundus teneret, profecto  
 per vacuum ageretur mundus: ut ostenderetur tum  
 de delatione ad medium disputabitur. Simul & illud  
 ab iisdem dicitur. Si extra mundum vacuum esset





profusa per ipsum substantia in infinitum dissipata  
iam atq; dispersa esset. At hoc fieri non potest.  
Habitu enim quendam habet ipsam tuentem & con-  
servantem: ipsamq; ambiens vacuum nihil agit. Hæc  
n. excellenti utens potestate se ipsam tuetur: nunc in  
ignem fusa interdum ad generandum substituta. Neptæ  
quoq; afferunt illud: Si extra mundum vacuum esset  
ut infinitum esse oporteret: qd si infinitum esset  
vacuum: corpus quoq; infinitum esse oporteret. Non. n.  
sequitur, ut si infinitus sit vacuum: Sit etiam corpus infi-  
nitum: nam infiniti nōnulli nullibi desinit, ac corpori  
continuo terminis includitur. nā tēsi atq; intermi-  
nati ullus complexus habitusq; esse potest. Quo nam  
modo posset infinitum finibus contineri? aliq; huius  
ab illis afferuntur. Qd itaq; sit necessarium vacuum atq;  
inane extra mundum existere, superioribus rationibus  
vagari vacuum satis probatum & intellectum esse arbitror. Qd utro  
in immensum ab omni parte per tēsa vacuum vagari sume sit necessa-  
rium, his argumentis distemus: Omne terminatum in  
aliud alterius generis terminatur: Quod quidem diver-  
sum est ab eo quod est terminis conclusum. Quæ res  
protinus in elementis cognoscitur. Aer terminatus



in aliud genus desinit in ignem uidelicet & aquam. Simi-  
 liter aether in aerem & uacuum. Aqua utro in aerem &  
 terram. & terra in aquam. Eodem pacto nostra corpora ter-  
 minos habent alterius generis. Superficiem uidelicet  
 quae incorporea est. necesse igitur est si ambitus mundum  
 inane terminatur, nec est infinitum in alterius generis  
 aliquid desinere. at nihil completi mens nostra potest.  
 Quod sit a uacuo genere diuersum in quo desinat. Infinitum  
 igitur est. Quod si animo concipere aliquid alterius a uacuo  
 generis possemus in quod finiret id plenum esse oportet  
 ret: & quod impleset corpus esset: atq. ita corpus ex  
 mundum existere opus esset. Quod ratio naturalis repu-  
 sat & abhorret omnibus intra coelum corporibus  
 conclusis. Cum igitur constet uacuum nullis circum-  
 scribi terminis: profecto est infinitum. Enimvero ut fi-  
 nitum ab aliquo intelligitur terminari: alioquin neq. finitum  
 erit ita Si uacuum est finitum ab aliquo capere finis  
 necesse est. Quid ergo erit illud corpus ne. at non pot.  
 Quantoquidem nullum extra caelum est corpus. Sin huius  
 rursus aliquid terminatum sit a uacuo contineri oportet  
 bit: atq. id rursus uacuum non infinitum fuerit ab  
 alio corpore terminari necesse est: quod & ipsum ab



alio uacuo finis capiat, & eo habente terminos & hoc  
quidem in infinitum. Corpora quoque sunt multitudinis ac  
magnitudinis infinita: quorum fieri neutrum potest.  
Quare si finitum est vacuum extra mundum: omnino  
ab aliquo terminatur: nec corpus est quod terminat ab  
incorporeo continetur. Quid ergo illud fuerit: num.  
tempus? num circumferentia? Dicendum profecto ali-  
quid huius: ac rationi consentaneum non est: ut aliquid  
huiusmodi vacuum complectatur. Oportebit igitur  
aliud esse vacuum quod illud ambiat: & hoc ab alio  
contineri opus erit, cum non sit infinitum: & hoc ab  
alio usque in infinitum. & hoc pacto qui extra cælum  
relinquere vacuum infinitum nolunt: coguntur in infini-  
tas incidere vacuorum diuersitates: quod extrema de-  
mentis est. Necesse igitur est infinitum esse vacuum  
extra mundum fateri. Quod cum sit infinitum &  
incorporeum, neque supra neque infra, nec ante nec post:  
neque dextrorsum, nec sinistrorsum, neque medium quicquam  
habet. Nam hi septem respectus cum incorporeis  
considerentur: in uacuo nullus inesse potest. Mundus  
uero quia sit corpus aliquid supra & infra, reliquosque  
respectus habeat inesse est. Eius anteriores partes

Partes mundi



ad occasum trahunt spectare: quoniam illuc conuer-  
 motum. Posteriora uero ad ortum: quia inde ad occasum  
 pergit. Quo fit ut dextera ad uersam: Sinistra ad meri-  
 diem spectent. Et hi quidem ipsi respectus nihil meri-  
 ti habent. Reliqui uero respectus magnopere veteru  
 conseruant ingenua physiorum: multasq; de loco dubita-  
 tiones pepererunt: cum intelligere non possent: qd in mun-  
 do globosam obtinente figuram, necessario locus imus  
 esset. <sup>per</sup>Supra uero quod a medio ad fines superficiemq;  
 ipsam Sphaerae transit in idem conuenientibus duobus  
 respectibus: medio uidelicet & imo idem existentibus  
 qui in longis corporibus diuersi sunt: in globosis aut  
 nequaquam. Sed conuertunt in idem: mutare scilicet a  
 superficie ad suum medium globosis formis necesse est:  
 atq; ita habere inferiorem locum eum in quem nutant  
 & incumbunt. Idem igitur mundo contigit globosam  
 habenti figuram: idemq; fit medium ipsius & imum  
 concurrentibus in idem duobus his respectibus in eo.  
 Quae res in libro de latrone ad medium primo & per  
 se demonstrabitur. Nunc autem ab his quae nobis sen-  
 sibus parent, crassiore minerva probabimus. Omnes  
 igitur plane terminus in quocumq; climate sumus. Terra

q omni bus v noq;  
 par nobis modus  
 esset

Et in mundo idem est  
 medium & imum



<sup>ex</sup>  
 celum imminere uertici nro: omniq<sup>ue</sup> parte esse nobis  
 deuersum uidetur. Progredientibus postea in alium quod  
 rursus terrae clima quod oculis deuersum uidebatur supra  
 uerticem sit nostrum: Quae res non eueniret: nisi si  
 omnes reli partes supra terram starent: ipsumq<sup>ue</sup> mun-  
 di medium imum esset: & quod ab hoc uelut ad coelum  
 tendens foret supremum. Et cum mare nauigamus in quo  
 non conspuitur terra, uentisq<sup>ue</sup> per Ori Zontem tangere  
 aquam coelum uidetur: Cum uero in eum nos contulimus  
 locum in quo tangere celum mare uidebatur rursus supra  
 caput terminatur: & ultra subinde nauigantibus illud  
 contingit. Quapropter si circum terram omnem nauiga-  
 re concederetur: aut aliter terram circuire, nulla inha-  
 bitata ipsius parte impediente plane cognoscere mus  
 q<sup>uod</sup> omnibus terrae partibus superstat celum: medi-  
 umq<sup>ue</sup> mundi esset & medium & imum. Sed hoc  
 magis constabit in libro qui est de ratione grauium  
 ad imum. Designatur autem in coelo aequis inter-  
 uallis circuli. Paralleli appellati quinque. Unus qui  
 in duo aequalia stat celum: quem aequinoctialem uoca-  
 mus. utriusq<sup>ue</sup> duo minores illo inter se partes: Tropici  
 appellati: propterea quod eos notamus ad puncta con-

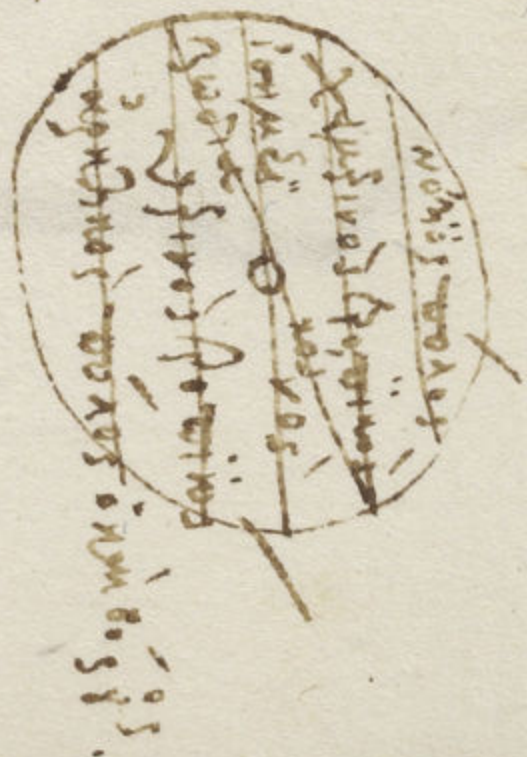
descriptio circulorum reli



uestionum solis. Vtriusque praeterea ab his alij duo de-  
 scribuntur: quorum alter Borealis Arcticus: alter  
 contrarius illi Antarcticus nuntupatur. Hic per  
 climatum differentias alij apud alios sunt maiores  
 & minores: & omnino nulli: & ubi non pereunt alterum  
 nunquam uideri: alterum semper esse conspicuum oportet.  
 His interualis celi quae supradictis circulis dis-  
 iunguntur subiectae sunt quinque partes terrae: Vna ab Ar-  
 ctico circumscripta: altera intervallo subiecta quod  
 intra arcticum est & solsticialem tropicum. Tercia  
 intra duos tropicos quae medio spacio superstantem habet.  
 aequinoctialem. Quarta intra brumalem Tropicum & An-  
 tarticum obtinet locum. Quinta sub Antartico continetur.  
 Has terrae partes Philosophi appellant Zonas:  
 utramque extremam frigore inhabitabilem esse dicunt.  
 Et mediam propter ardorem. Quae uero inter has sunt  
 utraque temperatas esse. Temperari enim ab illa exusta  
 flammis, & a rigentibus gelu utramque. Porro ex his  
 temperatis utramque in duo diuidentes. Quod supra terram  
 est, & quod infra dimidium apparens. Quatuor habi-  
 tatas esse dicunt: Quarum nos unam colere cognitos  
 homines: unam eos qui circumtola uocantur, qui in ea

De plagis terrae

Incola  
Circumtola





Anticolas

Antipodes

qua nos habitata degentes quod sub terra esse existi-  
matur clima incolunt. Terciam Anticolas. Quartam  
Antipodas nobis qui ad oppositam habitant. Tempera-  
tam cuius qui clima colunt, quod supra terram est  
Anticolas nostri sunt: quos aliqui quod habeant hume-  
ros contrarios Antimus appellant. Qui utro tenent  
clima contrarium quod subtus terram est: Antipodas.  
Omnium supra terram gradientium uestigia centrum  
idemque terre medium calcare necesse est. Eius enim  
spem tenentis globi medium est imum. Quo fit  
ut nostri circumdatis non fiant Antipodes. Sed qui  
in aduersa Temperata subterraneum clima tenent:  
hi enim nobis per diametrum sunt oppositi. Nam  
eorum uestigia nostris sunt et directo conuersa uesti-  
gis. Nostri uero circumdatis non habent uestigia  
opposita nostris: sed ipsi Anticolis. ut hi rursus  
inter se fiant Antipodes. Huiusmodi respectus similes  
sunt amicorum fratrumque respectibus non patrum  
et filiorum: nec dominorum atque seruatorum. Reciproca  
enim illa sunt. Nostrorum enim circumdalarum: nos  
quoque circumdatis effrimur: et antipodum antipodes.  
Eodemque modo circumdatis circumdalarum. Cum his



autem omnibus aliqua sunt communia & aliqua sunt se-  
 uncta. Cum circutolis itaq; communia nobis sunt. Pri-  
 mum quidem qd eandem colimus temperatam. Deinde  
 quod eodem tempore hiemem atq; aestatem aliq; anni tem-  
 pera habemus: & incrementa diminutionesq; dierum ac  
 noctium. Differentia uero in diebus & noctibus: qd  
 Lux apud nos existente apud illos noctem oportet esse:  
 & contra si hoc latiore modo intelligendum est: haud  
 enim exatta ratione cum nobis sol occidit, incipit illis oriri.  
 Nam ita existente apud nos longo die apud illos longa  
 nox foret: & quatuor anni temporum ratio apud nos  
 uariaret in auctu quoq; & diminutione noctium & dierum.  
 Nunc aut cum terram figuram habentem globi sol  
 circumeat & ambiat: quibus subinde radios iaculatur  
 uenire suo terrae suppositus tumoribus: eos illuminat &  
 illustrat. Quare cum adhuc supra terram nobis permittitur  
 illis necessario exortus apparet: globo & forma terram  
 circūvoluens, tumoresq; superneans terrae alias alijs exo-  
 ritur. Cum Anticulis uero communia sunt nobis: qd  
 unum quid illi & nos hemisphaerium habemus supra ter-  
 ram: Secundum qd eodem tempore noctes habemus  
 & dies: & hoc latiore modo sit datum. Cum enī apud

quid habent inter se commune:  
 & quid differens partes tempe-  
 ratarum



nos maximus effectus, apud illos est minimus & contra.  
 Variatur autem inter nos temporibus anni & autibus  
 detrimentisq; diurnum ac nocturnum. Cum Antipodibus  
 nihil est omnino commune nobis: Sed omnia sunt contraria.  
 Sub terra enim utriusq; vicissim climata incolimus. Anni  
 etiam temporum ratio contrario modo se habet: diurnum qd  
 & nocturnum: incrementorumq; & diminutionum ipsorum.  
 Quod autem esse oporteat Circumulos & Antipodas & Amicos.  
 naturalis ratio docet. Nam nulla historia compertum  
 habetur: neq; ad circumulos ipsos accedere possibile est.  
 propterea qd innaugabilis immensisq; oceanus intercedit.  
 per quem artemur: neq; ad temperatam aduersam:  
 Quod inflamata plaga solis ardore superari non potest.  
 Quae uero aequae temperata sunt terrae climata & aequae  
 habitari necesse est. appetens enim est animatae sobolis  
 tellus: & ubicunq; terrarum fieri potest impleri cuncta  
 ratione praedictis & carentibus animantibus vano postu-  
 lat. Denique explicanda causa est cur partes terrae  
 frigore obsideantur eterno: alia exusta cremantur: aliae  
 sint temperatae: & cur tempora anni autusq; & detre-  
 menta nocturnum & diurnum incoherentibus aduersam tem-  
 peratam contrario se habeant modo. Caelum itaq; sup-

Cur aliae terrae ptes  
 frigore permantur aliae  
 flammis: aliae sint temperatae



aerem & terram uersatum. Quem motum providentia  
ad salutem & conseruationem uniuersi facit, necessario  
sidera omnia suo complexu contenta circūagat. Horum  
alia simplicissimum motum habent a coelo circūuoluta:  
eademq; semper in caelo loca retinent. alia uero simul cū  
mundo per vim rapta torquentur. Sed alio et motu  
suo ac uoluntario utuntur. Quo alijs alio tempore caeli par-  
tes tenent. Hic motus tardior est motu mundi: contra-  
riusq; caelo: cum ab occasu in orientem feratur. Prima  
illa sidera inerrantia appellantur. Hic aut inerrantia:  
quia in alijs alijs partibus caeli conspiciuntur. Fixa  
similitudine quadam compauerit aliquis his qui nauis  
feruntur assignatis locis non mutatis. Errantia uero  
his qui contrario nauis itinere a prora ad pupim per-  
gunt qui motus tardior est. A simili quoq; forimis  
posset in rota aguli, contraria rote uia gradientibz.  
Stellarum fixarum multitudo innumera est. Errantes  
uero incertum est an sint plures. Tantum uero Septem  
nobis cognita sunt: Quorum altissimus esse uidetur  
Phaeton appellata Saturni stella Tricesimo anno suum  
peragens circūtum cursu uoluntario. Sub hac est  
Iouis Phaeton nuntupata duodecim annis suum confi-

de motu mundi  
ac siderum

formis in rota  
aguli

numerus errantium

h. 30

24 12







utrumque tropicum uno puncto tangit & æquinoctialem in  
 duo æqualia scindit. Huius signiferi excellentem latitudi-  
 nem habentis alia pars est borealis: alia austrina: alia me-  
 dia. Quapropter tribus signatur similis: quorum medi-  
 us Solaris vocatur utrimque: alter borealis: alter austrinus.  
 Per hunc signiferum ceteri planetæ suo motu uoluntario  
 interdum boreali: interdum austrino admoventur. Sol  
 uero solus tantum per medium fertur: nunquam appropin-  
 quans boreali nec austrino: quoniam ad mundi borealis  
 austrinasque partes accedit a Tropico ad Tropicum conuer-  
 sus pergens ad neutram autem signiferi: Sed medium ip-  
 sus circulum suo motu scindit: Unde ille est nuncupatus  
 solaris. At ceteri planetæ ad mundi quoque Septentrionales  
 austrinasque partes accedunt & etiam per Signiferum er-  
 rant. Cum enim aut ab aquilone ad austrum descendunt:  
 & inde rursus ad aquilonem efferuntur: non rectum nec  
 simplicem ut Sol: Sed errabundum per ipsum Signiferum  
 motum faciunt. Et quando ab aquilone ad medium ferun-  
 tur: altitudinem dicuntur minuire. Quam uero transgresso  
 medio ad australem pergunt humilitatem depriment: regre-  
 diens inde rursus ad medium humilitatem standere:  
 & cum superato medio aquiloni se admovent altitudinem

Motus Solis

motus ceterorum  
 pl. errantium



tollere dicuntur. Contingit enim aequinoctias signiferi  
partes plurimum ab oriente extolli. Austrinas uero  
orienti magis ad moueri: propterea quod in nostra habitata  
a Septentrione mundus est deuersus ad austrum.

Sic autem planities in signifero artis, Sol eam latitu-  
dinem mundi quae est inter tropicos means necessario  
excurit. Terrae plagam subiectam memorato Tropiorum  
spatio. Rursus quoniam neque ab austrinis ad boreales egressus  
Aethiensem tropicum transgreditur: nec inde ad austrinas  
brumalem tropicum. Ita accidit ut quae sunt sub artis  
Zona gelu prementur aeterno ut a Sole perpetuo remota.  
Quae uero latitudini quae est intra Tropicos & articos  
subiacent, Temperatae sunt. & haec quidem est causa: quod  
aliae rigent: alia deflagrant: aliae sunt temperatae. Sed  
uero in Temperatis variet temporum anni ratio & in-  
crementorum diminutionumque dierum huiusmodi causa  
est. Cum tellus globi forma utatur, & ab omni  
caeli parte sit una contingit climata ipsius eundem  
non habere ad signiferum respectum. Nam alia alijs  
caeli partibus subiacent. Quo fit ut in Temperatioribus  
sit diuersitas: ut probatum est. Nam in torrida media  
telluris obtinente: nec ad aequinoctiam nec austrinam mun-

Cur uariet temporum  
anni: & incrementorum  
atque diminutionum dierum  
ratio in plagis temp.



clus uergit: Sed æquissimum Arum tenet: utroq;  
 polo supra OriZontem conspicuo: & arctici circuli  
 in eo climate deficientibus: sed omnibus occidentibus  
 & orientibus tum nullus absolute ibi esse possit semp  
 apparens ab hoc climate ad temperatas proficissem  
 bus diuersis mundi situs uidetur: altero abdito polo  
 altero supra oriZontem elato. Si quis igitur inde ad  
 nostram temperatam ueniat: austrinus illi polus non  
 reuertetur: opponente se uisibus nr̃is pariter terrarum  
 tumore. Borealis uero ab OriZonte in altum tolletur.  
 Contra uero current. Si aliquem frigamus ab torrida  
 ad Temperatam aduersam plagam euntem: attollente se  
 super OriZontem austrino: & abscondente boreali. Sta  
 tuamus igitur aliquem ab exusta ad nr̃am temperata  
 uenire: cum <sup>is</sup> fuerit ab æquinotiali utruq; polum  
 in oriZonte uidebit: nullumq; ei austrum occultum  
 Retinet semper erit conspiciendum: unde nec arctici  
 circuli. Nam arcticum apud nos esse oportet cir  
 culum qui semper apparentia astra complectitur.  
 Antareticum uero abscondita astra continere.  
 Verum cum inde coeperit huc uenire, austrinus  
 ei uertex necessario a terræ globo abscondetur.



\*  
rati ratione

arat

aequor hnt  
polares

Borealis uero rata ratione attolletur: atq; ita mundus  
a septentrionibus ad meridiem sit deuersus: & quae sunt  
circa polos astra: alia semper cernuntur: alia nunquam:  
ea quae continentes artium progressu itineris transpo-  
siti necessario subsistent mundo subinde magis intus  
deuexiorem situm capiente. Signiferi quoq; orbis  
septentrionales partes altae sunt, ac plurimum ab  
orizonte sublata cernuntur: Australes uero humiles &  
ad orientem depresso. Et hoc quoq; pacto si quis a  
meridie ad artum pergens ad gratia terra diuina  
accedat: ad quod Aratus spectans apparentia compo-  
suit: Orientem illi tanget Caput draconis & Helio-  
pedes & ea magnitudinis quae hic est artium: ille quoq;  
erit necessario qui occulta sidera continet. Cum aut  
mundus hoc pacto sit deuersus: deinceps est intelligendu:  
qđ omnes stellae fixae unarum mundo rotatae circa  
proprium centrum orbis describunt: qui omnes aequi-  
inter se distant: maximusq; est inter ipsos & qui  
noctialis: minimi uero qui circa polos sunt mundi  
Quapropter circuli ab his qui ad aequinoctialem semper  
tendunt descripti maiores sunt pro ratione distantiae  
quae est a polis. Qui uero ab aequinoctiali uersus polos.



progreſſuntur ſunt minores pro ratione diſtantiæ.  
 Horum omnium maximæ ac minimorum & ſorū  
 qui circa hos exiſtant in climatis qui eſt ſub æqui,  
 nocturni diſidia ſunt ſupra terram & diſidia ſubter.  
 Venienti inde ad nos quemadmodum exoritur vertex  
 & mundus inclinat: ita circuli non eandem ſpeciem  
 ſervant. Sed æquinoctiali exiſtente maximo & in duo  
 æqualia ſciant mundum manet exacte eius diſidium  
 ſupra & diſidium ſubter terram. Omnis enim circu-  
 lus in duo æqualia partens mundum aut eſt oriſon:  
 aut in duo æqualia ab oriſonte diuiditur, ut diſidium  
 habeat ſupra terram conſpicuum ſemper & diſidium  
 abſconditum. Quare æquinoctialis & ipſe maximus  
 exiſtens eandem ſpeciem retinet in plagis temperatis.  
 Qui vero ab ipſo verſus polos perſeunt non ita: Sed quot  
 rumq; ipſorum ad borealem uerticem tendunt: horum  
 partes maiores ſunt ſupra terram: neceſſario illis in  
 nra temperata alioribus exiſtentibus. Quorūq;  
 uero aduerſus austrum & contrario minora ſunt ſupra  
 terram. Subter uero maiora uidelicet ubi totum antar-  
 cticum occultum & arcticum ſemper conſpicuum bo-  
 reales habent. Et in nra quidem temperata reſiſt ſe

quodcumq;



habet. In aduersa utro temperata e contrario quæ  
nobis sunt humilia illis alta sunt: & contra. Quippe  
cum illis austrinas mundi partes ad aquilonias sint  
directæ. Venientibus enim illis illuc ab æquinoctiali  
borealis vertex non terminatur. Australis autem extollitur.  
Et hoc pacto quæ illis alta sunt nobis demissa sunt:  
Et contra. Quapropter illis arctius absconditur circulus  
& contrarius æque sublatus est. Cum hæc ita se habe-  
ant: Sol a tropico ad tropicum iter per Signiferum  
faciens manifestum est, quod omnes circulos tangit qui sunt  
intra Tropicos. Quando igitur a borealibus ad austri-  
nas partes incedens brumalem tropicum tangit brevis-  
simum nobis diem facit. Hic enim circulus omnium  
quos sol tangit, sub terra maximam partem habet  
& supra terram minimam: & sic minimum diem  
& noctem maximam necessario efficit in nostra plaga  
temperata. Quando autem brumali tacto rursus ad nos  
se conuertit altiora mundi attingens: semper in circulos  
inidit maiores ipso brumali partes supra terram ha-  
bentes: & hoc facto ratione rata auctorem diem præbet:  
adhuc tamen nocte minorem donec ad æquinoctialem  
perueniat. Tacto utro æquinoctiali in quo supra terram

supra terram

non ratio



hinc

& subit est tantundem æquinoctium facit. Hinc postea  
 ad æstivum properans quoniam in circulos maiores nocte  
 partes supra terram habentes incidit. Dies quoque ipsis  
 noctibus maioribus necessario prebet. Huiusmodi auctio-  
 ne progrediens usque dum Solsticialem circulum sit conse-  
 cutus: qui maximam apud nos super terram habet partem:  
 omnium quos Sol tangit. circulorum: ac propterea in Sol-  
 sticiali Tropico maximum apud nos efficit diem. Hinc  
 porro ad austrum descendens in minore solsticiali supra  
 terram partes ratione rata habentes in circulos incidens  
 diminutum prebet diem: maiorem tamen nocte donec  
 æquinoctiali admoveatur. Quem adsecutus autumnale  
 æquinoctium facit: Quo decurso proxime tangit circulos  
 qui minores supra terram partes habent: & sic ab æ-  
 quinoctio autumnali maiores noctes fiunt diebus: &  
 manet dies diminutus donec appropinquet brumali:  
 nox vero die manet minor donec per conversionem  
 Solis a brumali factam auctiorem ea reversione diem  
 addens æquinoctiali appropinquet & verum æqui-  
 noctium faciat. Cum ratio prædictorum circulorum  
 sic se habuit. Quoniam qui nobis sunt humiles ha-  
 bentibus adversam Temperatam alti atque sublati sunt.

non ratio



Nota

& contra: Sic & noster Solstitialis nobis fit brumalis.  
 Et haec quidem causa est cur temporum anni & auctio-  
 num diminutionumq; dierum ratio in Temperatis  
 contrario modo se habeat: atq; omnino universam  
 auctiois & diminutionis dierum & noctum cu in his  
 huiusmodi in plaga exusta fiat: & equinoctio ibi perpetuo  
 existente: Quoniam parallelorum aequae portiones sunt  
 supra terram & subter. Per orbem autem signiferum  
 voluntarium sol cursum lustrans & subinde alias ipsius  
 occupans partes: & sic tempora anni conficiens, conver-  
 sionem aestivam facit: Quando videlicet proximus  
 habitationi nostra factus borealissimum describit  
 circulum & maximum conficit diem & minimam  
 noctem: Conversionem utro hyberniam efficit: quoniam lon-  
 gissime ab habitatione nostra factus & orienti directis-  
 simus per quam australem describit circulum maxi-  
 mam anni noctem efficiens & diem minimum. Aequi-  
 noctium verum conficit quando ab hyberno Tropico  
 ad boreales plagas Tropiciq; aestivum means medio  
 inter ipsos iterum constitutus in duo aequalia mundum  
 partiens circulum designat partemq; nocti diem facit.

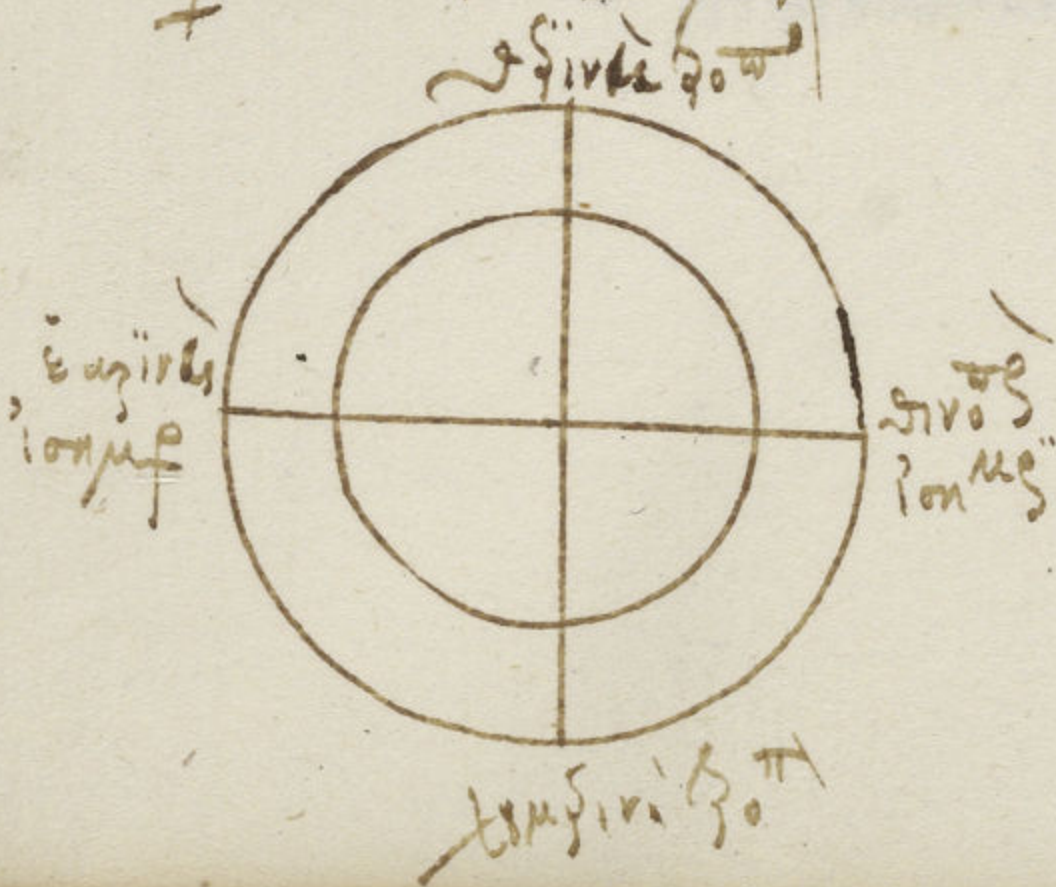
Tropicus aestivus

Tropicus hybernus

Aequinoctium verum

Aequinoctium autumnale

Aequinoctium utro autumnale quoniam ab aestivo Tropico





ad australes partes hybernūq; Tropium conuer-  
sus & melius pariter inter ipsos, eundem æquinoctialem  
describit circulum. Auet autem dies ab hyberno ad  
boreales mundi partes conuersus: minuit uero a con-  
trarijs ab æstiuo uelut tropico ad meridiem & tropi-  
cum hybernū descendens. Verum incrementa dierū  
& noctium non æquam singulis diebus portionem adij-  
ciunt ac detrahunt. Sed cum primum augescere in-  
cepit dies primo mense sit auctio duodenā partis  
ipsius incrementi, quo maximus dies excedit mi-  
nimum. Secundo Sexta: Terrio quarta: Quarto  
similiter quarta: Quinto tertia: Sexto uero duodenā.  
Quo fit ut si Sex horis exsuperat maximus dies  
minimum: primo mense dimidia hora addatur diei.  
Secundo hora una: Terrio una & media ut trimes-  
tri trium horarum additio fiat. Quarto eodem modo  
una & media addatur. Quinto hora una. Extremo  
dimidia hora: & sic explemur sex horæ: quibus maxi-  
mus minimum superat diem. Causa cur partes non  
sint additiones huiusmodi: Signifer orbis per quem  
iter Sol facit cum sit obliquus & per æquinoctialem  
duobus punctis: & utrumq; Tropium uno puncto tan-

Cur additiones dierū  
non sint partes



gat. æquinoctialem quidem proximisq; parallelis rectior  
 diuidit & fert ad rectos angulos. Tropici uero obliquior  
 magisq; inclinatus adiacet: ita acutos efficiens angu-  
 los/auctor est cur tardior illis accedat & distet.

¶ Per signiferum enim multum faciens itineris tardius  
 a Tropici abscedit ad æquinoctialem rectiore existente  
 celeriores ad ipsum accessus & recessus facit: providentia  
 huic habitum formamq; signiferi diuinitus attribuit  
 tante ut sensim non repente anni Temporum mutatio  
 fieret. Neq; tamē tempora quæ intra tropicos sunt  
 & æquinoctialem paria esse existimandum est. Nam  
 a uerno æquinoctio usq; ad solstitium dies sunt xciii.  
 a solsticio autem ad autumnale æquinoctium dies xciii.  
 & medius. Ab hoc æquinoctio ad hybernū Tropicum  
 Lxxx. & viii. Ab hyberno Tropico ad uernū  
 æquinoctium Lxxxixiii. & medius. ¶ Quæri aut soler-  
 tum æquales sint signiferi quartæ partes: cur non æquo  
 tempore sol eas lustrer. Dicendum est qd si per  
 ipsum signiferum sol uer faceret pari tempore eas  
 conlustrer. Nunc aut est medio signiferi subiectus orbis  
 solaris, Terrisq; proximior illo: uerum ut esset signife-  
 ro subiectus: sed centrum idem haberet: nihilo prius

94.  
 ¶ Cur quartus ptes  
 signiferi æqualis  
 non pari sol tpe  
 lustrer.



pari temporis spatio quatuor sui circuli partes Sol  
 transiret. Diametri enim per Tropicos & Equi-  
 noctia tracta in paria quatuor Solarem circulum se-  
 coarent. Nunc autem non idem habere centrum con-  
 tigit: Sed extra centrum est orbis solis: & propterea  
 in quatuor paria non statuitur a supradictis diametris:  
 Sunt. n. ipsius circumferentia impares. Soli enim  
 circuli qui iidem utuntur centris in quas circumspe-  
 rentias a diametris partiuntur. Eccentri uero.  
 non ita. Eccentrus igitur cum sit orbis solis, si  
 in xii ptes similiter atq. signifer spectetur: ut sunt pa-  
 res signiferi partes: ita impares erunt Solaris: & maxi-  
 ma erit: quae geminis est subiecta: Minima uero  
 quae sagittario. Quapropter brevissimo tempore ipsum  
 transigit: Longissimo uero geminos. Hic enim est altis-  
 simus & in sagittario proximus terrae. In alijs uero  
 ratione nata. Quo fit ut eius orbis contingat esse  
 eccentrus non eandem semper altitudinem obtinens:  
 sed per iter alias exalta partes petens: alias ad ter-  
 ram descendens. At neq. omnes dies naturales ex-  
 acta quidem ratione sunt inter se partes ut existima-  
 tur: Sed tantum sensibus apparent. Ipsius enim

}

non ratio

Non esse partes  
 dies naturales



mundi conuersio die naturali necessario minor est  
 cum toto cursu mundus otius spatio diei naturalis suum  
 orbem edurat: quem contrario celo motu sol praecedat.  
 Reuerso enim iam ad idem punctum mundo non dum  
 Sol in ortu conspuitur: Sed qm circunferentia orbis quem  
 Sol die naturali uoluntario motu confert ascendit: tunc  
 ipse quoq in ortu apparet. Si itaq omnia signa. xii  
 ut paria inter se sunt: ita etiam pari tempore oriententur  
 omnes die naturales inter se essent aequabiles. Nunc  
 aut aestiua signa recta quidem emagunt: occidunt uero  
 obliqua. Quo fit ut cum recta orientantur: plus temporis con-  
 sumant in ortu: ipsorumq partes. Quas sol die naturali  
 lustrat ratione recta cunctacum orientantur. In hiemalibus  
 uero signis fit contra. Et hoc pacto aetheris conuersiones  
 aequabiles quidem sunt. Dies aut naturales non ita ra-  
 tione Equistri & diligenti: tardius ut diximus accedunt  
 ac recedunt a Tropico Sole, & propterea circa ipsos  
 plus imminente cum loca quae sub illis iacent: atq etiam  
 quae interiora sunt magis non sunt inhabitata. Nam  
 Syene sub aestiuo iacet circulo. Aethiopia uero haec &  
 est interior. Hinc Possidonius occasione ansq capta  
 ra, totum quod est sub aequinoctiali, clima temperatum esse

duf :

duf :

non mltu

Possidonius



opiniatus est: & ex quinq; terre plagis quas probati  
physici tradiderunt: eam ipse quam inflammata  
illi dixerunt: habitata ac temperata esse asseue-  
ravit. Quando enim inquit Sol magis circa Tropicos  
comoratur: & tamen non sunt inhabitata quae sub illis  
exsunt: nec quae etiam sunt impius: cur non multo  
magis quae sunt sub equinoctiali temperata exsint:  
celeriter ad hunc circulum & accedente Sole & pari ue-  
locitate ab eodem distedente: nec in eo climate comorante.  
Et. n. ait cum perpetuo pariter ibi sint noctes ac dies:  
& propterea spatium Symmetricum habent ad refrige-  
randum: & aer ille in medijs sit & profundissimis  
umbris constitutus: hyembris ac venti & flatus fient:  
qui aerem refrigerare possint. Quandoquidem in aethio-  
pia aestate praesertim & in ipsius fervore continuos hym-  
bres celsiteri producit: quibus augeri nilus exstima-  
tur. Possidonius quidem ita procedit: Quod si quae sunt  
sub equinoctiali sic se habent: oportebit bis anni  
tempora apud ipsos fieri: cum sol bis supra verticem  
illius feratur: duo faciens equinoctia. Qui utro senten-  
tia aduersantur Possidonij aunt eo quod magis ad Tro-  
picos Sol immoratur opinione de ea re Possidonij

Tan torrida plaga  
sit habitabilis



valere oportere. Verum cum a Tropis rursus magis  
 atque magis distat fieri: ut qui sub ipsis aer est: magis  
 refrigeretur: & climata habitari queant. Ab æquinoctiali  
 vero in Troporum medio existente & admodum parum  
 dicunt Solem abscdere & celerem ad ipsum conversionem  
 facere. Præterea quæ sub ipsis Tropis sita sunt loca a  
 rigentibus plagis ethiops ventos recipiunt: quibus ar-  
 dores solis mitigantur refrigerantibus aerem. Qui quidem  
 venti adusque æquinoctialem penetrare non possunt:  
 & si possunt: spatio tamen itineris a sole exuruntur  
 & inflantur. Tunc æqualitas noctis & diei nihil ipsa  
 per se ad refrigerandum ibi aerem valet incredibili poten-  
 tia utente sole: & directos intentosque ad hoc clima inde-  
 sinenter torquente radios: propterea quæ parua ab ipso  
 declinatio fiat. Opinantur autem phisici pleraque magni  
 maris in eo climate substrata esse ad alimentum  
 astrorum cum sit in medio litum. Quapropter non  
 recte videtur hoc loco Posidonius sentire. Vniuersæ  
 autem terræ per suppositum habitatae habitationes: alie  
 sunt peristie: alie heterostie: alie amphistie: umbras  
 curia habent: qui sub uertibus sita sunt: quibus annus  
 in unum diem unamque noctem diuiditur. Sexque signa

Quo uidentur  
 umbræ in tota terra



perpetuo eadem sunt supra terram: & sex subus. Circulum igitur illis circumstribentes. Umbra peristios reses faciunt ad instar molarum in climatibus polorum se inundo circūvoluente. In alteram aut partem umbras iaciunt temperatae. Quoniam meridiano tempore colentibus Aquilonam plagam ad boream umbrae radunt: aduersam uero nobis habitantibus temperatam umbrae ad austrum iactantur. Vtriusque uero habent umbras: qui sub equinoctiali sunt. Sicut ad austrum hybernunq; tropicum comitant. Sole sub equinoctiali circulo ad boream eorum umbrae iaciuntur. Ad aestiuium uero ab equinoctiali pergentes ad austrum uertuntur. Et talis quidem est plagarum terre differentia. Intelligentium praeterea hoc loco & illud est quod eodem quidem tempore augetur & minuitur dies omnibus nostram habitantem colentibus. Verum non est additio nec detractio aequa omnibus. Sed magna in illis est uariatio. Alijs enim incrementum detractioque minima est & alijs maxima: alijs mediocrius. Huius rei causa est: quod apud omnes non est aequa deuersitas mundi nec borealis uertex aequis portionibus est exsertus ab oriente. Sed habitantibus meridiem partem. Arcum uero magis & media mediocriter

Non aequam esse dierum  
additionem ac detraktionem  
nostra temperata colentibus



Quo describi  
debeant arctici

Versus meridiem ab arcto punctibus necessario fit vertex  
humilior: & deuectas celi minor. Inde uero ad arctum  
tendentibus contra: & in terra sub æquinoctiali uterq;  
vertex in orizonte conspicitur: & omnium parallelorum  
supra terram & subus partes ut diximus sunt æquales:  
& apud ipsos axis orizontis fit diameter: nec ullum sitius  
semper uidetur: nec semper latet. At inde ad nos ueni-  
entibus in globosa terræ specie noster vertex extollitur &  
orizontes deiciunt: & axis nullius amplius foris fit  
diameter propter deuectatem celi sub mole factam pro-  
elari a plano altitudinis poli: & circuli arctici alij apud alios  
sunt pro radiis orizontum. Ita enim describere arcti-  
cos oportet: polo & distantia qui apud quemq; est ori-  
zontis: ut stellas apud singulos <sup>am</sup> complectantur: quæ per-  
petuo apparent. Qui iuxta torridam & ad meridiem  
habitant minimi sunt arctici: propterea qd deuecti-  
tas mundi parua est, & vertex paulum ab orizonte  
exertus uidetur. Qui uero ad arctum uigentemq; pla-  
gam habitant arcticos esse maximos: & uerticem hunc  
extollementem altitudinem & celum consequenter esse  
plurimum deuectionis nescit. Quicunq; medium  
arcti & meridiei locum habent: & quorum numero

arctici sunt.



Grati sunt: & omnes qui eundem parallelum habent:  
 hi memorata omnia mediocriter habent. Quapropter para-  
 lli tunc ab orientibus apud quosque existentibus. sicut  
 in torrida plaga in aequalia: in alijs uero climatibus  
 inaequalia stantur. Symmetrias uero apud reliqua cli-  
 mata super & sub terra portiones maiores atque  
 minores habebunt. & sic auctuum & diminutionum  
 dierum ratio pro rata portionum comparatione pen-  
 sabitur. Torridam colentes plagam incrementa decre-  
 menta quoque dierum parua habent: quia enim paululum  
 apud illos mundus est deuersus, parua facit muta-  
 tionem in sectione parallelorum: qui ab orientibus  
 in partes inaequales diuiduntur. Qui clima gelida  
 propinquum habent: ijs ualde magna est in auctibus  
 dierum ac noctium uariatio. Et quia mundus pluri-  
 mum apud illos est deuersus: & uertex magnam ab  
 oriente altitudinem habet: ac propterea maximum apud  
 illos arcticum facit: ut non adeo a solstitiali circulo  
 distet: & consequenter totum orientem in modum  
 inaequalia parallelorum sectionem faciunt. Unde  
 fit, ut in auctibus diminutionibusque dierum magna  
 apud illos uariatio habeatur. In Britannia productum

Quae incrementa &  
 decrementa habet  
 Zona torrida.

Gelidas Zonas magnam  
 habet uariationem in auctibus  
 & diminutione dierum.

Britannia



horaz. xviii.

Thyle

Wm

est obtinente sole centrum & effluente maximum  
diem octo & x horarum æquinoctialium diem esse  
& noctem. vi. Unde fieri ut Lux ibi cum sit nocte  
iuxta orientem percurrant Sole & supra terram e-  
mittente lucem: quod quidem apud nos quoque fieri solet  
cum orienti sol appropinquat multa lux exortum  
eius proueniente: & usque eo lucem in Britania existe-  
re noctu ut & legi possit: & hoc summa auctoritatis  
iuxta orientem cum sole percurrant nec minime  
per profundiora terræ. Et apud illos minima æstiu  
circuli pars sit sub terra. In Thyle insula in qua  
Phythæam Massiliensem philosophum fuisse traditur:  
fama est totum solstitalium circulum esse supra terram:  
eundemque illis arcticum fieri apud illos cum sol obtinet  
centrum bimestris sit dies. Siquidem ibi omnes cæteri  
partes semper apparent: Siminijs quatenus perpetuo  
conspicuas ipsius partes sol tenet. Ab hac insula  
uersus arctum progredientibus: alie quoque signifi-  
ces præter centrum pro rata ratione perpetuo appa-  
rebunt: & ut quantum ipsius supra terram semper  
apud quosque apparentis sol transigit: tantum fiet &  
dies. Sunt & climata terræ necessario in quibus



bimestris & trimestris sit dies: & quatuor ac quinque  
 mensium: sub ipso uertice sex signis existentibus sup  
 terram dum ea semper apparentia sol percurrit sit  
 dies eodem circulo & ori Zonae & arctico illis affecto.  
 & aequinoctiali habitantibus Thylem solstitialis Tro  
 pitus concurret cum arctico. Interioribus arcticus  
 transcendit solsticialem uersus aequinoctialem: & hoc sit  
 ratione rata. Suppositus uero uertici ipsi aequinoctialis  
 tres respectus capit. Arcticus efficitur quia continet  
 omnia astra. quae semper uidentur: nullo occidente  
 omnino illis aut oriente. OriZon quia hemisphaerium  
 mundi quod est supra terram determinat ab eo qui  
 est subtus. Aequinoctialis uero quia ipse est qui eisdem  
 diuidit in aequalia diem ac noctem. Qui ceteris quoque  
 omnibus pariter aequinoctialis est, non oriZoni nec ar  
 cticus. Et haec quidem sunt: quae differentias auctio  
 num diminutionumque diurni ac nocturni faciunt  
 apud omnes aequalis temporis & luminibus astris.  
 In torrida quidem plaga partes sunt perpetuo noctes  
 diebus. In alijs aut climatibus aliter sit huiusmodi  
 aequatio a maximis apud quosque diebus aequatis  
 longissimis noctibus: nec tenebris nec luce apud ullum

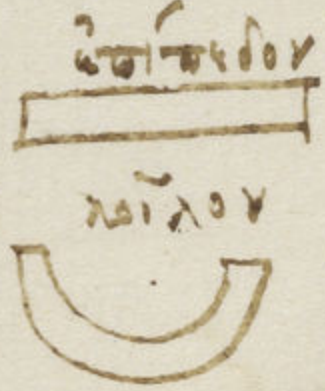
non rata,



Et mundus si  
rotundus & eius  
excellentes partes

de alieno quicquid usurpantibus. Sed in paria toto anno  
ita diuidentur. Causa autem uniuersae differentiae supra  
dictarum rerum est globosa forma terrae: & multo  
prior uniuersus ipse mundus. In alijs enim formis  
nihil priorum esse potuisset. Deinceps ostendemus  
tali forma uniuersum uti mundum ipsiusque excellen-  
tissimas partes. Nam & ipsi oculi consuetudine uiden-  
tur mundum esse rotundum quicquid in ad iudicandum  
de ipsius specie adhibendi non sunt. Haec enim omnia  
ut sunt: ita & cetera a nobis consueuerunt. Quare a clari-  
oribus & nobis exploratis ad ea quae per se apta non  
sunt probabili constitutione accedendum est. Si igitur  
ostenderimus solidissimam & densissimam partem  
eius terram globosa figura uti facile ab hoc ad reliquas  
ipsius partes aduenies distare poterimus uniuersum tali  
esse specie: plures itaque de forma telluris ueterum  
physicorum fuisse sententias. Alij oculorum iudicium  
secuti lata plana que figura terram uti tradiderunt. Alij  
suspicientes quod aqua supra terram non consisteret  
in profunda riuusque figura esse: tali specie esse dixerunt.  
Alij cubica quadrataque figura. Quidam pyramidalis.  
Nostri uero & mathematicis eructati & plerique eorum

ἡ γῆ ὡς ἡμισφαίριον  
αὐτοῦ



κύβος



πυραμίδα





qui a disciplina Socratica emanarunt globosa esse figura  
 terram contenderunt. Cum nulla uero figura præter  
 prædictas apte accommodare possit: necessario tale dis-  
 iunctum uerum erit: aut plana & lata est tellus: aut caue-  
 rna & profunda: aut quadrangularis: aut pyramidalis  
 aut globosa. Si igitur concedamus hoc disiunctum esse  
 uerum eo argumento quod a dialecticis per plura quintum  
 indemonstratum uocatur: ostendamus terram huius prædictam  
 globosam. Dicemus. n. ut neq. lata est: neq. cauernosa  
 neq. quadrangularis: neq. pyramidalis, ut probabimus:  
 Deinde inferemus globosam esse sumopere oportere. Itē  
 igitur non sit plana hoc pacto cognoscemus. Si lata  
 plana q. figura ueretur unius esset Orizon omnibus  
 hominibus. Non. n. cogitatione completti possumus  
 Quomodo orizontes in huius figura terre deciderent: uno  
 existente orizonte eodem tempore apud omnes fierent  
 ortus & occasus: Unde & principia nocturni & diurni  
 Nunc aut hoc non est: Sed magnam supra memoratis  
 climatibus uariatio cernitur alias apud alios occidente  
 atq. oriente sole. Persæ ad orientem isti quatuor ante  
 horis dicuntur emergentem solem uidere quam hispani  
 occidentem molentes. Comprobantur hæc cum ex alijs

Et terra non est plana

Persæ



non refertur

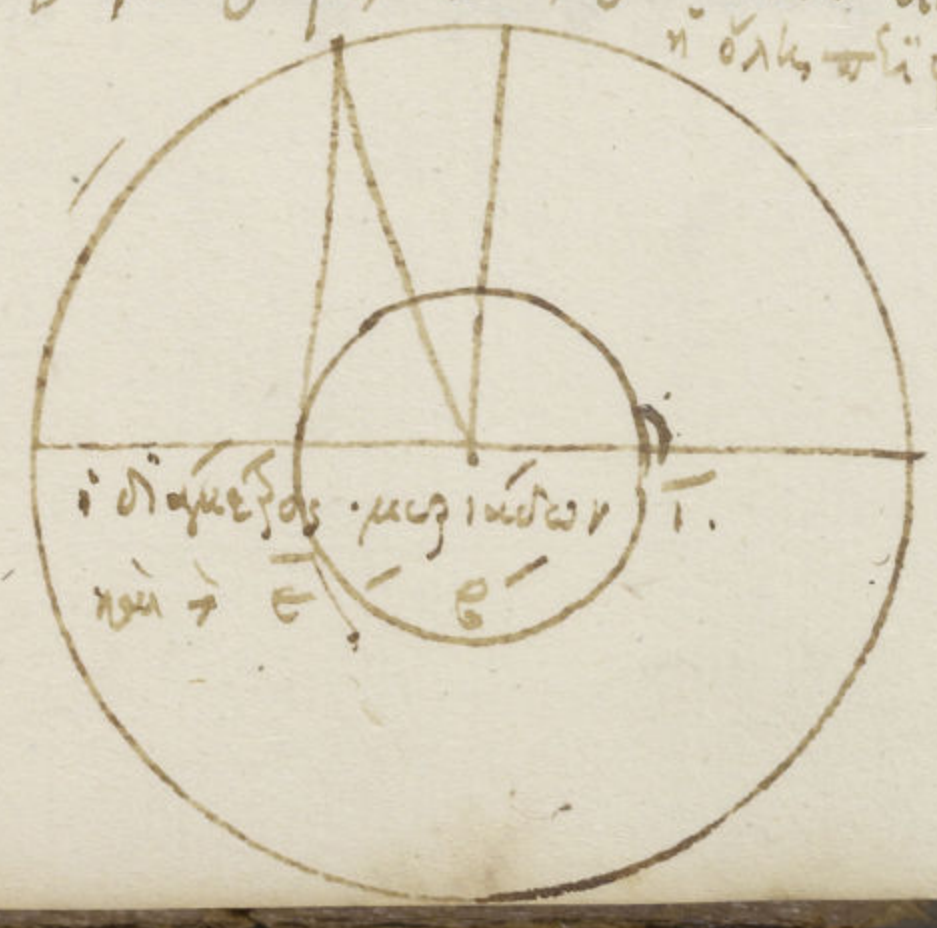
rum ex defectibus astrorum: quæ tū eodem apud omnes  
tempore deficiant: non eadem tamen hora vel deprehendi-  
tur. Sed in hispania quod prima defuit hora: apud  
Perlas quinta defiere compertitur apud alios ratione rata.  
Si plana præterea lataq; tellus esset æque apud omnes,  
polus ab horizonte apud omnes distare uideretur: idemq;  
arctus esset: quarum rerum nihil omnino permittitur.  
Sed apud Syenem atq; Aethiopas minima est uersus  
altitudo & maxima Britannis: & media <sup>tribus</sup> ~~modis~~  
dimata ratione rata. Ab eunibus enim uersus arctum  
a meridie aliqua abstantur astra: quæ ad meridiem  
conueniunt: & aliqua ad arctum uidentur: quæ maximè  
latebant. At si quis ab arctis ad meridiem uacat con-  
tra euenit. Quorum nihil contingeret: Si tellus figura  
plana uideretur: & ideo unus esset orizon. Non  
igitur hac figura est tellus. Accideret etiam dies  
apud omnes esse æquales: quæ omnia contra sunt  
ac sensibus percipiuntur. Ad hæc si lata plana q;  
figura tellus uideretur: decem myriadum stadiorum  
unius mundi diameter esset. habuissent Lyima-  
chiam supra uerticem est draconis caput. & colentibus  
lora Syenæ tinnit caner. Meridioni aut per-



Lysimachiam & Syene tranſeuntis. Circumſeren-  
 cia quintadeſima pars eſt: quæ eſt a dracone ad  
 contrum: ut per indies umbrarum comptum eſt.  
 Univerſi vero circuli quintadeſima pars eſt quarta  
 ſere pars ſit diametri. Planam igitur terram ſtatu-  
 tes perpendiculara ad ipſam demittamus à ſuma circu-  
 ferentia à dracone ad contrum tendente, ea diametrum  
 tangent: quæ meridianum per Syenem & Lysimachia  
 tranſeuntem metitur. & ſpatium quod intra perpendi-  
 cula eſt duarum erit myriadum. Viginti enim Myr.  
 Stad. ſunt à Syene in Lysimachiam. Quomam itaq;  
 quinta pars univerſe diametri hoc ſpatium eſt x. myria-  
 dum tota meridiani diameter ſit. Dñm aut myria-  
 dum diametrum habens celum maximum habebit  
 circulum myriadum xxx. reſpectu cuius terra puncti  
 locum tenens. v. & xx. myriadum Stad. exiſtit.  
 & ſi hac multis partibus eſt maior quæ minima  
 eſt pars mundi. Cur ergo his argumentis non late  
 patet fieri non poſſe: ut terra ſit plana. Sed vero ne  
 cavernoſa ne concava forma utatur: his rationibus  
 perſpicuum erit. Si tellus huiusmodi figura eſſet  
 hiſpanis prius qm Perſis lueret diſs prominentia

C  
 2

Et terra non eſt  
 cavernoſa



ἡ δὲ τῆς γῆς ὁμοειδὲς ὡς ἡ σφαῖρα. μυστὶς δὲ λ.



terrae se se proximis obijciunt: & multum distans  
nihil impediens lumen. Cum. si aliquid contrarium est  
in sole: propinqua soli pars ipsius ex ortu solis obumbratur:  
& quae est e regione illustratur. Idem usu venit  
in universo: contraria existente terra primi occidentales  
ortus haberent: nunc aut patet sensibus contra.  
Atqui & polus arcticus plus ab oriente distare  
his qui ad meridiam sunt siti uideretur in tali figura:  
oppositibus se tumens terra: ipsi qui arcticum co-  
lum, pluraque similiter astra semper austrinis apparent:  
quam illis qui hoc incolunt clima: & consequenter cir-  
culus arcticus maior uideretur: quae omnia contraria  
sunt quam sensus docent. Neque in profundissima contra-  
uitate habitantes sex supra terram signa uidere possent:  
unde nec dimidium aequinoctialis. Nos quoque cum mali-  
quem profundum locum descendimus: caelumque intuemur  
parvam ipsius partem mediam totum hemisphaerium  
terminamus: & ipsae noctes perpetuo longiores diebus essent:  
circumferentia caeli quae conuexitati subiecta esset  
multo existente maiore quam ea quae contrarietati supstaret:  
cum in medio mundo terra sit collocata. Si uero esset  
figura quadrantali: sex horarum fieri diem contingeret



& x. & octo noctem: uno quoque latere mundi. vi. ho-  
 ris luente. Sin metā forma esset terra: Vnum  
 quodque eius latus: viii. horis illuminaretur. Si igitur  
 nulla de supra memoratis figura terram constare oculo  
 rum sensus ostendit: globosa ut necesse est. secundum  
 argumentum per plura quintum. **T**ertio autem primo  
 & per se probare globosam esse argumento eorumque  
 sensibus apparent. Quibus eiminationibus probatur  
 nulla de supradictis specie terram constare ijs proba-  
 bitur esse globi figura. Primum quidem in ea detritus  
 orientis. Deinde non eadem apud omnes astra conspi-  
 ciuntur ad arctum atque meridiem: nec utriusque altitudo  
 nec magnitudo arcti: nec diurni nocturnique magnitudo  
 nec. Quae omnia appropinquat demonstrant terram esse ro-  
 tundam. Nam in alia figura nihil eorum quae fieri  
 cernuntur contingere potest. In sola enim globi specie  
 huiusmodi accidentia apparere non possunt. **E**mm  
 uero cum a mari admoventur terrae: primum in  
 promontoria aspectus nostri incedit: cetera tumore aquae  
 absconduntur. Deinde pariter tumoribus illis suppo-  
 sitis lateribus montium & pedibus occurrimus. In  
 nauigijs quicunque a foris fundoque nauigij non res-

est terra sit rotunda



tumores

nuntur: ea malum ascendentes: & superius impedi-  
entes timores sepe hinc uideri. & naui a terra distan-  
te nauigium occultatur, malo adhuc conspicuo. & pñ  
e mari applicat telluri primum eodem modo malus  
occurrit & nauigium occultum est / obiectu aquae tumoris:  
Quae omnia fere geometricis demonstrationibus probant-  
terram figuram habere globi. Necesse ergo est & am-  
bientem ipsam aerem esse rotundum ab uniuersa  
terra uaporibus sublati & confluentibus: atq. ita for-  
mam aeris similem formae terrae effluentibus. Possunt  
quidem corpora solida multiplicitur formari. At in aerea  
aut ignea substantia cum per se sunt nihil tale fieri pot.  
Ad propriam igitur suapte natura formam accedunt  
suis uiribus & aequabiliter se undiq. a medio compa-  
rant: cum mollis eorum sit substantia: & nihil sit solidi.  
Quod aliter ipsas formare queat. Globosus igitur cum  
sit aer / & ether qui ipsum suo complexu continet  
spem obtinet rotundam: neq. in angulos ab obliquo  
solido detinatus, nec quicquam habens quod in oblongum  
cogat ipsum formari: Globus est igitur & ipse necessarius.  
Quare & uniuersus mundus figura globi uatur ne-  
cessarius est. Ceterum & illud sume est necessarium.

aer globosus

aether globosus

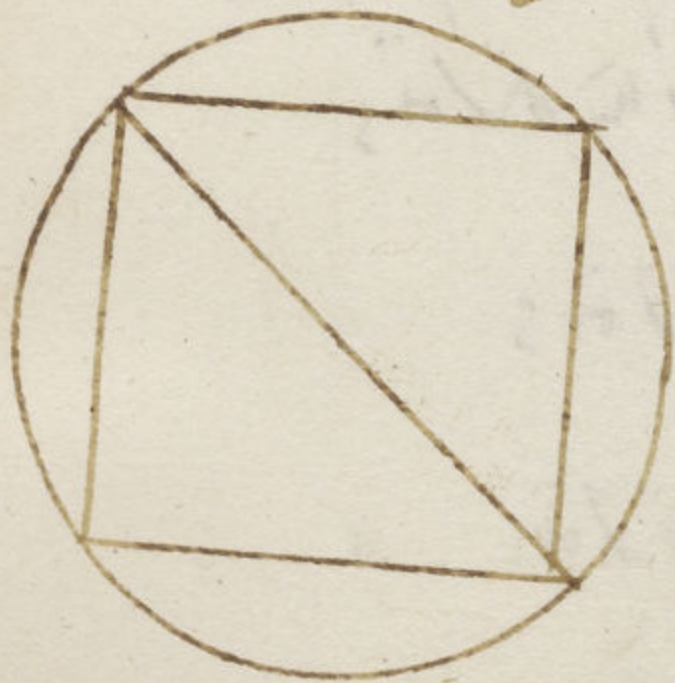


Perfectissimum corpus perfectissima uti figura oportere. Omnium autem corporum absolutissimum est cælum: & omnium formarum globus. Ea enim continere omnes figuras potest: quæ eadem diametro utuntur. Sed nulla alia figura completi globum potest pari sibi diametro utentem: rotundum igitur esse mundum manifestum est. Sed aut tellus a mundo suo ambitu contenta medium obtineat ipsius, rursus ea ratione & via innixi quæ argumento per plura quinti intermonstrati procedit demonstrabimus. Nam huius disjunctum & utrum & necessarium est. Tellus ambitu mundo aut ad orientem vergit, aut ad occiduum aut ad artem, aut ad meridiem, aut alter est medio: aut humilior: aut medium obtinet ipsius. Eorum quæ antecedunt ultimum, nullum est utrum, ut ostendemus. oportet ergo medium mundi ipsam obtineri. Sed itaque non sit magis ad ortum, ita his argumentis constat. Si ad ortum esset ex oriente sole breviores fierent umbrae illuminatorum corporum: & occidentis maiores. Prope. n. existentibus quæ illuminant breviores umbrae cadunt. distantibus magis pro ratione distantie augentur. Ad hoc orientia omnia maiora

in omni perfectissimo  
formam. globi

Quod terra teneat  
medium mundi  
locum

Si per orbem  
et non per centrum





nobis uiderentur propius ad ortum existentibus. Occi-  
 dentia uero & semper longius abeuntia minora. Pri-  
 maque Sex horae diei breuissimae essent: ceteris no-  
 bis supra uerticem accedente sole: & quae a sexta  
 horae essent longae. Quippe cum a uertice nro ad  
 occasum maius sit spatium quorum nihil sensibus  
 patet. Non igitur terra ad ortum uenit: at neque  
 ad occasum. Omnia enim contraria praedictis cur-  
 mirent. Sed si propius ad artos esset: contingeret  
 omni ortu ad hoc clima cadere umbras illustratoz  
 corporum. Et si ad meridiem esset ad meridiem  
 iacerentur umbrae orientis & occidentis sole. Nunc  
 aut horum sit nihil: Sed in aequinoctijs orientis ad  
 aequinoctialem. In hybernis uero Tropici orientis  
 quidem ad aestuos occasus: occidentis uero ad aestuos  
 ortus. Et quoniam rursus hinc oritur ad hybernos occa-  
 sus sit declinatio umbrarum. Quando occidit ad  
 hybernos ortus umbrae efficiunt figuram. Quare  
 neque ad ullam horum climatum terra sita est. Si  
 uero esset sublimior medio, nec dimidium mundi  
 supra terram apparet: nec sex Signa centumque  
 octoginta partes: nec dimidium aequinoctij essent





supra terram: Sed hæc omnia diminuta essent.  
 Quapropter contingeret noctes diebus esse perpetuo  
 maiores. Sin humilior esset medio contraria omnia  
 essent predictis: maiore existeret quod supra terram  
 est hemispherio. Quare nec sublimior nec inferior  
 est medio. Medium igitur mundi tenere terram  
 oportet: cum præterea gravissima sit omnium mundi  
 corporum: & inum obtinere debeat: Quod idem est  
 quod & medium. De magnitudine porro terræ plu-  
 res existere philosophorum sententia. Sed Possidonij  
 & Eratosthenis magis probantur. Hæc. n. geo-  
 metrica via atq. ratione magnitudinem probat  
 ipsius. Possidonij uero simplicior: Vtreq. sup-  
 positis quibusdam raptis per ea quæ consequun-  
 tur ad demonstrationis pergunt. Sed explicanda  
 prius Possidonij ratio uidetur. Sub eodem meri-  
 diano inquit esse Rhodum & Alexandriam.  
 Sunt aut meridiani circuli per polos mundi &  
 per punctum descripti. Quod omnium super ter-  
 ram gradientium uertici terminant. Poli omnibus  
 sunt ijdem: punctum uero uertici terminans aliud  
 alijs. Unde infiniti signari possunt meridiani.

De magnitudine terræ

Possidonij ratio qua  
probat magnitudinem terræ



Rhodus itaq. & Alexandria sub eodem iacent meridiano.  
 Distantia civitatum quinq. Myr. stadiorum esse tra-  
 ditur. Ponatur ita esse. Sunt autem omnes meridia-  
 ni de maximis mundi circulis in duo aequalia ipsum  
 partientes & per mundi polos designati. His ita  
 constitutis demareps Possidomius, Signiferum meridia-  
 nis partem quinqualem & ipse in duo aequalia diuidit:  
 mundum in viii. & xl. partes diuidit: Singulum  
 Signum in quatuor portiones scilicet. Si igitur meridi-  
 anus per Rhodum & Alexandriam in totidem  
 quot Signifer. xlviii. partes diuidatur partes sunt  
 ipsius partes praedictis signiferi partibus. Nam quoniam  
 aequae magnitudines in aequa diuiduntur: partes partibus  
 diuisorum aequas esse necesse est. His igitur ita  
 suppositis demareps aut Possidomius: quod Canobus  
 stella fulgentissima est meridiem uersus sub temone  
 Argus. Ea nihil omnino in gratia apparet. Quapropter  
 neq. Aratus in imaginibus caeli meminit ipsius.  
 Ab arctis meridiem uersus pergentibus in Rhodo  
 primum incipit uideri: & conspecta in Ori Zonae pro-  
 tinus uolunt se mundo absconditur. Cum uero &  
 nauigatis quinque milibus. Stad. a Rhodo in Alexan-

(anod) Arctus

arctus

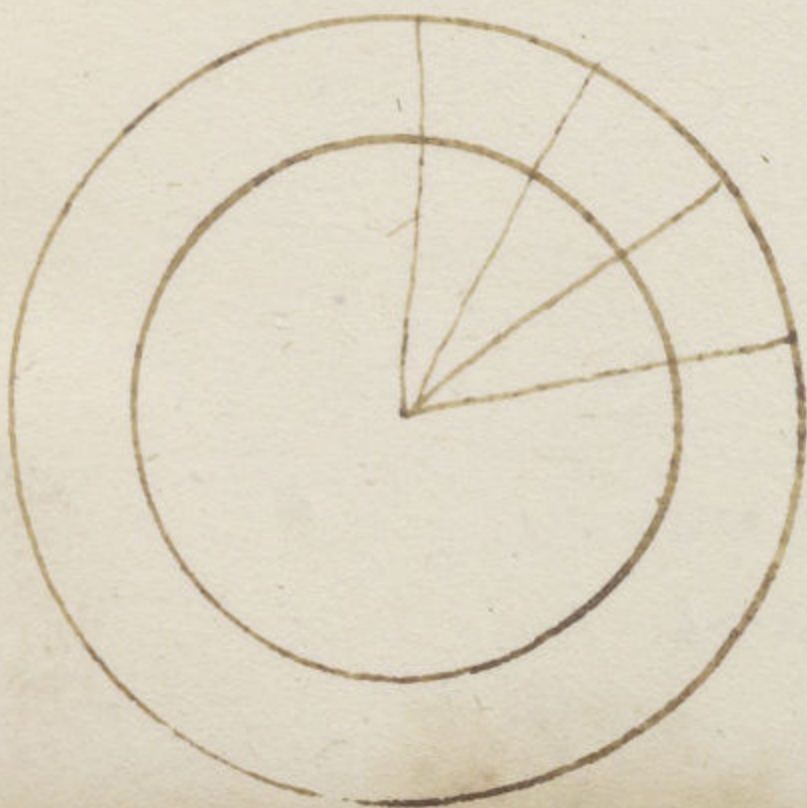
N

ὁμοῖα τῶν ἡμετέρων ἀστέρων ἐστὶν ἡ ἀστὴρ ἡ ἀρκτική. ἡ δὲ ἀρκτική ἀστὴρ ἡ ἀρκτική ἐστὶν ἡ ἀρκτική.



clara peruenimus compertur illa stella in Alexandria  
 ab orizonte elata cū exacte medium celi tenet quar-  
 ta unius signi parte. quæ quidem octaua & quadra-  
 gesima est meridiani partem spaciū quod intra Rhodu  
 Alexandriamq; existit quadragesimam octauam esse  
 partem ipsius: propterea qd orizon Rhodianorum  
 & orizon Alexandrinorum  $xlviij^a$  pte signi inferi  
 orbis intersit distant. Quomam ergo hinc parti sub-  
 iecta terræ pars quinq; Myr. Stad. uidetur esse:  
 & alijs quoq; partibus. Subiecta quinq;  $III$ . Stad.  
 sunt. Et hoc pacto maximus terræ circulus My-  
 riadum quatuor &  $xx$ . esse deprehenditur. Siquit.  
 a Rhodo in Alexandriam sunt quinquies Mil. Stad.  
 Sin minus pro ratione distantiæ: & ratio quidem ar-  
 uia / qua Possidonius magnitudinem terræ depre-  
 hendit est huiusmodi. Eratosthenis uero geome-  
 trica uia procedens ratio obscuritatem aliquam hinc  
 uidetur. Sed claram habet a nobis supposita efficiet.  
 Statuatur primum quidem Sub eodem iactare meridi-  
 ano Syenam & Alexandriam: & spaciū quod est  
 inter has urbes esse quinquies. Mil. Stad. & terræ  
 partem: radiosq; Solis a diuersis partibus ad diuer-

Eratosthenis ratio  
 qua probat magnitudinem  
 Terræ





7  
sas terre partes iibratas esse equi distantes: ita.  
emin esse geometra supponunt. Quartum statuatur  
lineas in equidistantes rectas incidentes efficiere  
angulos alternatiu equales. Quintum circuleferentias  
super equales angulos incidentes similes esse. hoc  
est eandem analagiam eandemq rationem habere  
aut suos circulos. & hoc est a geometris demonstratu.  
Nam qm circuleferentia supra partes angulos inc  
dunt: si una quacumq ipsarum decima sit pars pro  
prii circuli & reliqua omnes decima suoru circulo  
rum portiones fuerint. Qui hac recta tenuerit haud  
cum difficultate rationem Erato/thenis intelliget  
Sic se habentem. Sub eodem iactare inquit meridiano  
Syenam & alexandriam. Qm igitur meridiani  
maximi sunt in mundo circuli: Circulos quoq  
terre illis subiectos, maximos esse oportet. Quocir  
ca quantum per Syenam atq. Alexandriam tran  
seuntem terre circulum hac ratio esse ostenderit:  
tantus erit maximus terre circulus. Inquit igitur  
& sic se habet Syenam esse sub Tropico solsti  
ciali circulo. Quando igitur Sol obtinens cancrum  
& astium tropicum faciens exacte mediu tenet







incidit recta linea à centro terræ ad umbilicum qui  
 est in Alexandria tendens. Quare angulos alternos  
 efficit pares: Quorum alius ad centrum terræ in concur-  
 su rectarum, quæ ab horologijs deductæ fuerant ad  
 centrum terræ efficitur. Alius uero sit ubi concurrat  
 summus umbilicus in Alexandria & linea quæ ab  
 Sūma ipsius umbilici umbra ad Solem per tactum  
 deducitur. Et in hoc quidem circumferentia est absti-  
 ma umbra umbilici ad basin ipsius circumducta.  
 In eo uero qui est ad centrum terræ illa existit: quæ  
 ab Syene ad Alexandriam deducitur. Similes  
 ergo circumferentiæ inter se sunt: super æquales an-  
 gulos incidentes. Igitur quam rationem habet. quæ  
 est in uase cum suo circulo: eandem habet quæ ab  
 Syene ad Alexandriam meat: At quæ in uase est  
 quinquagesima portio deprehenditur esse sui circuli:  
 ergo oportet necessario & spacium quod est inter Sye-  
 nem & Alexandriam: quinquagesimam esse partem  
 maximi circuli terræ: & hoc est quinquies mille stad.  
 Uniuersus igitur circuitus terræ sit myriadum  
 v. & xx. Et ratio quidem Eratosthenis est  
 huiusmodi. Ponuntur & hybernis tropicis





in utraq; urbe horologia utraq; umbras iaciunt.  
 Sed maior in Alexandria necessario deprehenditur.  
 Quia plus abest ab aequinoctiali tropico. Capiunt igitur  
 qua superatur Syene umbram ab Alexandria: & eam  
 deprehendunt esse quinquagesimam maximam in horo-  
 logio circuli portionem: & sic hac quoq; ratione  
 constat: qd maximus terre circuitus est. V. &  
 XX. myriadum. Eiusq; diameter super octo myria-  
 das: nam terram habere debet maximam qui in ea  
 sunt circularum. Qui vero asserunt terram habere  
 non posse figuram orbis propter maris contumaciam  
 & reliqua montium valde temere id opinantur:  
 utq; enim mons altior inuenitur ratione perpen-  
 diculi quidem stadiis, utq; maris profunditas.  
 Triginta aut stadia ad plus qm octo myriadas sta-  
 diorum comparata nullam habent inter se rationem.  
 Sed perinde hoc est: ac si quis pulvis super globo  
 esset: ne eminentia quidem. Quae sunt in globulis  
 platanorum prohibent esse rotundas: qm ha  
 maiorem habent ad uniuersas globulorum magni-  
 tudinis rationem: qd maris contumacia & montium  
 celsitudinis ad totam magnitudinem terre. Cum



et terra sit vis centri  
respectu altitudinis  
solaris

A. A. j

autem tanta sit terrae magnitudo: quanta superioribus  
rationibus demonstratum est: non modo ad universa-  
lem mundi magnitudinem puncti rationem obtinere  
multis argumentis probatur. Verum et respectu  
altitudinis solaris. quia multo maior est orbis  
contingens astra non errantia. quemadmodum  
igitur et si aquae Amphorarum decies mille  
myriades per se considerate praegrandem habent  
multitudinem, respectu vero maris nullam habent  
rationem. At neq. nili aut alterius clari fluminis.  
sic et tellus per se considerata excellenti magni-  
tudine praedita est: quandoquidem super octo myria-  
das Stad. diameter est ipsius: tamen ad altitudi-  
nem Solarium nullam habere rationem videtur.  
ne multo magis ad universalem mundi magnitudinem  
Rationem enim habere debet magnitudo: quoniam  
maius a minore mensurari potest. exempli gratia  
decuplum aut si vis decies millecuplum. Sed  
amphora nunquam mare metiturur at neq. nilum.  
Quemadmodum igitur amphora nullam habet  
rationem ad praedicta: ita terrae magnitudo nulla  
ad mundi magnitudinem rationem habet: et hoc

multis probatur



multis probatur argumentis geometricas fere ha-  
 bentibus demonstrationes. Primum quidem Sol  
 multo maior cum sit uniuersa terra atq; mari: ut  
 demps ostendatur: pedalis magnitudinis speciem  
 qm qm splendidissimus nobis præbet. Licit  
 igitur nobis cogitare: qd si ab altitudine Solari in  
 terram intueremur: uel nullo modo eam uideremus  
 uel magnitudinem minimæ stellæ præ se ferret. Et  
 si daretur: ut ad Sublimiores Solis partes & ad ipm  
 errantium orbem tolleremur: nullo pacto a nobis  
 terra conspiceretur: nec si splendorem Soli partem  
 hñe animo contiperemus. Quare ipsas quoq; stellas  
 terra esse maiores nescisse est. Siquidem hæc a ter-  
 ra uidentur: & ipsa ab altitudine orbis erranti-  
 um non conspiceretur: multo minor existens Sole:  
 quibus fortasse ipse & Sol in sublimitate errantium  
 consideratus stellæ magnitudinis uideretur: quæ res  
 late patet & ab astrorum conspectu: Et puncti  
 locum obtinet terra respectu magnitudinis mundi.  
 Ab omni enim parte terræ non solum æquabilia  
 uidentur: Verum & speciei simili: quorum nihil  
 coningeret: nisi rectæ linæ ab omni ipsius parte



ad omnes celi partes emissae inter se essent aequa-  
les. Quae rationem centri habere terram respectu  
universi necesse est. Hoc & probant. XII par-  
tes significari. Nam eorum sex signa supra terram  
apparent, nullam omnino visibilibus occultantem partem  
tumore telluris: nec quantularumvis ipsius portio-  
nem quidem. Semper enim ex parte octoginta  
& septem partes supra terram inveniuntur.  
& aequalis dimidia pars perpetuo est supra  
terram: Et ex aequalibus constat: ut momenti  
quidem noctis usurpante die. Quae res non esse  
mirum: Si a tumore terrae aliquot interceptetur  
aequalis circuli: & aliquam rationem octo my-  
riades profunditatis terrae aut visum haberent.  
Percipitur etiam hoc sensibus oculorum. Duae  
sunt stellae & colore & magnitudine similes sibi  
inueniuntur per diametrum oppositae alia Scorpii alia  
Tauri decimam quintam obtinens portionem.  
Quae est pars hyadum: Haec colore sunt similes  
Marti: & semper eodem momento in orizonte  
conspiciuntur: altera oriens: altera occidens.  
Et non contingeret si pars aliqua significari ab



tumore terre obtegi posset: Simul alia oriente.  
 & occidente alia. Præsumitur enim emergentis  
 casus ipsius ortum occidentis toto illo Tempore  
 quod obusta pars cæli tumore terre abstulit:  
 ut exoritur in horizonte conspiciatur. In primis  
 autem per horologia terram continere rationem  
 centri comprobatur respectu solaris orbis. Con-  
 tinetur. n. a sole umbra telluris ut Homerus  
 aperte testatur. Occidit oceano phœbi claris,  
 Aina lampas: Altrui terre noctem quæ ducit opacam. »  
 Cum autem per diametrum sit aduersa soli & fi-  
 guram mittat habeat: ipse mutuo umbra ad  
 centrum solis diametraliter necessario ingruit.  
 Distribuntur igitur horologia ab artificibus  
 in terra umbilicorum umbras ad umbram  
 terre se conuertentes habentia: oportetque omnes  
 sumitates umbilicorum centri rationem continere re-  
 spectu orbis solaris. Sed quoniam nullum horolo-  
 gium in ipso terre centro designari potest: in omni  
 utroque parte ponit: late patet. Et uniuersa  
 tellus centri rationem continet ad solis altitudinem  
 orbemque ipsius comparata. Nam constat unius

emergentis



circuli plura centra esse non posse. Hanc itaque  
rationem habent omnium horologiorum umbilici  
quocumque in terra describi possunt: Quam ad punctum  
unum coacti habent. Quoniam igitur nulla est pars  
terrae in qua horologium collocari non liceat tota terra  
rationem obtinet centri ad altitudinem solarem &  
a sole arcuatum orbem. Dubitandum aut  
hoc loco non est. Quomodo terra punctum existens  
respectu magnitudinis mundi suppeditare ali-  
menta sufficiat: caelo contentisque in ipso stellis  
astris tot & tantis. Mole etenim sua tellus est.  
verum amplissima potestate fieri plerumque ex-  
istens substantia. Nam si aëre consideremus  
in fumum aut aerem totum resolutum multo  
maior fiat universo complexu mundi: nec si  
modo fumus vel aer aut ignis effundatur: spacio-  
rior fiat mundo. Verum & si in pulverem dissi-  
petur. Videre licet ligna in fumum resoluta fieri  
in infinitum fundi: & in ignis suffusus thuris  
& quocumque solida corpora in uaporem resoluuntur.  
At si mente conciperemus cælum unicum aëre &  
astris constringi & pressari in densitatem terrae:



in quosdam ipsa volens cogere. Quapropter magni-  
tudine quidem punctum existens terra respectu pun-  
cti incalculabile vero potestate paratissimum et ita a natura  
comparata: ut ferè in infinitum succedere possit: non  
est impositum ad emittendum calorem et in motu soli mari-  
mentum suum: propterea consumitur: cum et ipsa cito  
cualiqua subsidia ab æther calorem recipiat. Via enim  
superius deorsum inquit heractius per universam  
substantiam super natura vertibilem atque mutabi-  
lem per puncta operari obtemperantem ad gubernan-  
tionem universi atque perpetuam. Ad Solis igitur  
sublimitatem puncti speciem tenet terra. Adversus  
vero lunæ orbem qui affuerant terram non esse ad-  
instar puncti huius utuntur argumentis. Ipsius in-  
quunt ad astra distantia æquales in omni climata  
non videntur. Sed eadem hora apud alios maiores  
et apud alios minores. Quod non contingit. Si re-  
cta a terra linea ad lunarem abtrectuam. Amissa  
pars existeret. Nam et æqualia intervalla vi-  
derentur. Solis præterea defectus argumento pro-  
bant: et videlicet Sol non pariter apud omnes  
homines deflere videtur. Sed sæpe alijs integer

### Heractius

Quibus rationibus  
utuntur qui dicunt  
terram non esse punctum



Unihant

videtur quod  
tunc in punctum  
transitum est in mare

alys parte alyis nullus. Quod neq. ipsum contingeret.  
Si puncti ad instar esset terra ad altitudinem lune  
& minime preponderante haberet intervallum & sit  
alys perfecte alyis preterit: alyis intus a luna obtine-  
bratur. Nonnulli terram non obtinere rationem  
puncti respectu celi opinantes huius argumentis utuntur.  
Aspectus dicunt in sublimi elatus: quod in planis non  
videbatur ab horizonte. ab omni ab stendita intuetur.  
Et eo magis videtur quo magis est in altum sublatus:  
Quo fit ut ab omni parte telluris in equalia celu  
non dividatur. Que res indicat terram non esse ad  
instar puncti. Adversus quam rationem dicendum  
est. Et rotunda terra forma huius causa existit:  
ac si & rectus esset magnitudine in medio ita simi-  
litas & rotunda idem contingeret unde tum quidem  
dicere liceret: Et neq. Si adeo parva foret puncti  
rationem teneret respectu celi. In causa igitur  
esse figuram terre existimandum est. Ac At si quis  
cogitatione ab omni puncto terre planam extenderet  
nec plus nec minus supra terram conspiceretur celi  
sed equaliter ab alto atq. humili. Nam magnitudines  
astrorum ab alto & a mari conspecta pares videntur.



¶ Fortasse quispiam & illud hoc loco dixerit: Quod si  
 e planis locis atq. mari supra terram dimidium  
 non conspiceretur mundi: Sed ab altissimis tan-  
 tum locis forte foris procederet oratio ab altissimis  
 videlicet in duo aequalia diuiso mundo: & ab humi-  
 libus non ita: Sed minore sub terra existente por-  
 tione. Nunc aut illa non procedit ratio: Si visus  
 ab alto plus rati supra terram conspuit: cum hoc  
 inglobata terre forma necessario fiat. Illud quidem  
 iudicium capi debet: terram non esse puncti modo  
 ad vniuersum haud si plusq. dimidium mundi  
 specula supra terram uideri possit. Verum si a  
 Campis non aequa pars supra terram uideretur:  
 cum qui ex humili loco sunt horizontes sint plani:  
 & qui ab alto uidentur imaginem meta habeant.  
 ¶ Ad haec praeterea dicunt: Quod neq. aliter rigerent  
 frigore, nec aliter cremarentur: aliter temperata essent  
 partes telluris: in praegrandia haberet spacia re-  
 spectu solaris orbis: neq. & diceretur ad nos accede-  
 re Sol ac rursus distedere. Si terra esset ad instar  
 puncti: sed quod dicendum est. Quod horum omnium  
 est causa forma terre. Nam quia aliter neq. aliter



solis radij ad climata terrae vibrantur: quaedam torrentur:  
 quaedam premuntur frigore: & alia sunt praedicta Tempa /  
 mento: & hoc in parum inter se distantibus locis videre  
 licet. Quedam .n. sunt loca apud Eudem aestuosa: cum  
 iuxta Aethiopia tali careat aestu. Quare si terra parua  
 foret: idem contingeret: non eodem modo ad omnia terrae  
 climata radij emissis: Sed ad alios recte intentis  
 torquentur radij: ad alios obliqui atq; remissi. Ad nosq;  
 accedere & recedere dicimus solem respectu nostri ver-  
 tiris. Quandoquidem recte linea a terra ad centrum  
 & ad Capricornum emissae inter se sunt aequales.  
 Et igitur terra habet rationem centri: tum his tum  
 alijs multis probatur. Cum aut in exordio argumen-  
 torum dixerimus solem multo esse terra maiorem: qd  
 pedalis magnitudinis sphaeram praeseferentem. Dem-  
 ceptis hoc ipsum ostendere instituimus. Quatenus hu-  
 iusmodi introductioni satis esse duxerimus rationes  
 afferentes: praesertim cum aliqui in quibus est Posi-  
 domus, privata de sola hac re volumina composuerint.

CLEOMEDIS LIB. II.

PICVRVS. & ceteri qui eandem  
 sententiam tuentur: ea magnitudine Solem esse contendunt



qua uidetur: scilicet opinionem uisus: quem iudicium  
ipsius magnitudinis faciunt. Quam eorum sententiam  
quid consequatur operæpretium est aduertere.  
Si n. sol est tantus quantus apparet: profecto multe  
simul in ipso erunt magnitudines. Nam & exiens  
& occidens maior uidetur: meridiano tempore minor:  
& qñ ab altissimis locis surgit, maximus uidetur.  
Aut igitur ipsos dicere oportebit qd plurime sunt  
in eo simul magnitudines: aut si hoc aperte absurdum  
est: necesse est fateri: non esse tantum: quantus uide-  
tur. Non nulli opinantur maiorem in ortu atq; oca-  
su uideri: qd aer ipsius ignem pandat in aethere  
mittens: qd quidem extrema ignorationis est.  
Nam terra in mundi medio sita & rationem obti-  
nens centri ab omnibus suis partibus æque distat  
ab orbe solari: neq; in ortu neq; in occasu: alia uel  
sue iunioris parte sol appropinquat aeri. At neq;  
apud omnes eodem tempore oritur: Sed cum tellus  
globata specie utatur: alias apud alios oritur & occi-  
dit: & medium celi tenet. Quare cum accidat eundem  
apud alios oriri, & apud alios in medio celi ex-  
istere simul & maior & minor fiet: maior uidelicet



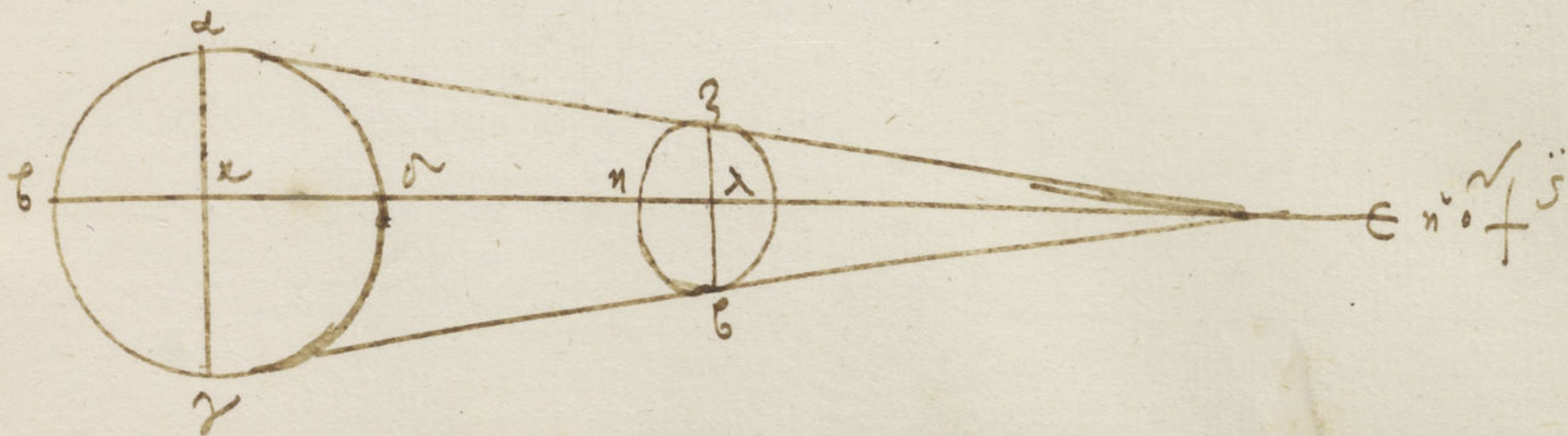
quibus oritur: & minor quibus est in medio  
celo eadem hora. Quibus rebus nihil magis esse  
potest a ratione alienum: plane vana & nugara  
plena huius sunt, quae affiruntur. Maior & n.  
nobis Sol & exoritur & occidens videtur: &  
minor medium tenens celi: propterea quod in oriente  
per aerem densiorem & humidiorem ipsum videmus.  
Talis enim est aer iuxta terram. In medio autem celi  
quia in puriore terminus emissus ab oculis ad ipsum  
radius non reflectitur. Ad orientem vero ducen-  
tus cum oritur aut occidit, reflectitur necessario:  
in crassiorem humidioremque incidens aerem: & sic  
maior Sol nobis apparet: permixta atque ea quae sunt  
in aqua, aliter enim apparent quam sunt: propterea quod  
non recto intuitu conspiciuntur. Omnia enim quae sic  
habent: affectus nostri visus esse existimandum est:  
non visorum a cernenda. Traditur et patris profun-  
dis ubi hoc evenire potest usque Sol conspectus multo  
maior videri: Quippe cum per aerem existentem in  
puto humidum videtur: nec rationem tum licet dicere  
quod et putro intuitibus Sol augetur: Superius vero in  
ipsum despicientibus diminuitur. Latissime enim



parat. pot' tempestus humorisq' reflectus aë' putri  
 in causa est: cur sol maior montibus uideatur.  
 Distantia uero ipsius maior ac minor apparet.  
 Nam medium obtinens reli proximus nobis uidet'  
 oriens & occidens remotior: ab altissimis montibus ma-  
 gis & abesse. Et quidem ubi propius uidetur esse  
 minor quoq' & ubi maiore intervallo a nobis abesse ma-  
 ior apparet. Haec omnia aeris qualitas efficiunt.  
 Nam in humettiore crassiorq' aere conspectus maior  
 nobis magisq' distans apparet. Per purum uero  
 & magnitudine minore & intervallo propinquior ui-  
 detur. Quocirca si fieri posset inquit Possidonius:  
 ut per parietes alia uel solida corpora: ut de bonreo  
 proditum est in fabulis: Sol conspiceretur: multo am-  
 plior apparet: & maiore abesse intervallo uideretur.  
 Cum igitur maior minorq' nobis appareat: &  
 maius ac minus interuallum uere assequens ipm  
 turbo radiorum uisus a terra profusorum necessario  
 est maximus. Contratta uero ipsius turbis magni-  
 tudine atq' distantia opinione sensus in breuius spaciū  
 turbis duos considerare possumus: alterum reuera  
 assequentem Solem: alterum uero apparenter. Quoru

Possidonius

Lynceus.





cuspis quidem una in pupilla erit visus. Bases vero  
duo: alia iudicio veritatis, alia sensus. Quomodo  
igitur se habebit vera distantia ad apparentem: Sic  
se habebit vera magnitudo ad eam quae apparet.  
Bases vero turbinum diametris sunt partes: alia vere  
alia apparenti: Ut ergo se habet verum intervallum  
ad illud quod est falsum: ita se habere oportet veram magni-  
tudinem ad magnitudinem falsam. At magnitudo  
vera fere infinita est maior ipsa mentale vicem  
puncti obtinente terra ad sublimitatem Solis orbemque  
ab ipso circumvolutum. Igitur & veram magnitudinem  
pene infinita esse maiorem fallaci magnitudine ne-  
cesse est. Non ergo est tantus Sol quantum videtur.  
Nam si duplicatum fingamus, in duosque divisum  
utraq. eius pars pedalis videbitur. Quare & si usque  
adeo auctum cogitaremus, ut spatium haberet centum  
myriadum Stad. Quaeque eius pars pedalis quanta  
est tanta quoque videbitur. Quod si ita est sequetur  
& ipsum quantum est tantum videri. Quod plane  
est impossibile. Haec enim fieri potest visum hu-  
manum eo progredi virum: ut quae in centum  
myriadas stadiorum sunt expansa reuera nobis



311

tanta appareant quanta existunt. Quamloquidem  
 & celum ipsum magnitudine penè existens infinita  
 paruum nobis apparet. Cum igitur quæ sequuntur  
 ex eo quod sol sit pedalis sint impossibilia: impossi-  
 bile quoque est ipsum esse pedalem. At neque illud disce-  
 ret: quod solis in tantum spatium extenti aliqua  
 pars pedalis quanta est tanta videatur: aliqua vero  
 sitis. Spatia enim à terra ad omnes ipsius partes  
 sunt equalia centri rationem cum habeant ad orbem  
 solis. Quare oportebit omnes eius partes pedales  
 quantas sint tantas uideri: & nullam magis altera  
 maiorem. Quo fit ut omnibus eius pedalibus partibus  
 quantas sunt tantis apparentibus ipse quoque sol usque  
 adeo extentus quantus est tantus uidebitur. Quod  
 cum sit impossibile: nec ipsius partes pedales quantas  
 sunt uidebuntur: Sed ne omnino quidem uidebuntur.  
 unde nec sol pedalis apparebit. At uidebitur quid:  
 non est ergo pedalis. Ex his itaque patere arbitror:  
 quod si tantus sol esset: quantus apparet: nullo modo  
 uideretur. Cum uero uidetur profecto non est  
 tantus quantus apparet. Quod si tantus esset quantus  
 uidetur: consequens esset dicere ipsum sensum uisus



uidetur esse magnitudinis eius cum de his uidetur: uidetur  
quod circa ipsum apparent. Quare si est tantus quan-  
tus uidetur: talis quoque est qualis uidetur. Apparet autem  
contrarius & ridiculus cum talis species in eo non ex-  
istat. Conspicitur enim interdum equalis & speciem  
gerens luna: nec circumuolui: quod omnia impossibile est  
esse in eo. Falsum ergo & illud est ex quo illa sequuntur.  
ipsum uidelicet esse magnitudinis pedali. Preterea si  
tantus est quantus uidetur: talis quoque est qualis  
uidetur. Cum uero stare uideatur certe nec mouetur  
loco: non est quidem immobilis, nec non moueri potest loco.  
Non ergo est tantus quantus conspicitur. Clarissime  
& eorum ineptia ex his refelli potest. Si sol est tantus  
quantus uidetur notum esse arbitror. Sed etiam Luna  
est tanta quanta uidetur & ipsa & formae eius. Quare  
cum est curuata in cornua interuallum cornuum ipsius  
tantum est quantum uidetur: ex quo rursus constat.  
Sed interualla eius ad astra tanta sunt quanta uidentur.  
Unde illud quoque emanat: astrorum absolute inter-  
ualla quanta uidentur tanta existere. ex quo & totum  
hemispherium mundi supra terram tantum esse quan-  
tum apparet. At hoc non est: non ergo sol est tantus



quantus uidetur. Ad haec si luna cum suis formis  
 est tanta, quanta apparet, & quae ingerunt in ipsa  
 tanta sunt, quanta apparent. Quod si ita est montes  
 quoque tantos esse oportebit: quanti apparent. Hoc  
 autem non sic se habet. Sol ergo non est tantus quan-  
 tus apparet. Quando enim aer purus est: secundum  
 naturam se habet: non possumus contra solem inueniri.  
 Sed quando aeris affectio nobis facultatem praebet in  
 ipsum contuendi alius alius nobis uidetur: interdum  
 candicans: interdum pallens: quibus igneus: saepe ruber  
 aut cruentus: vel flauus: interdum varius & viridis:  
 & quae saepe circa ipsum apparent quasi maculae nubi-  
 lostae infantis pene stad. myriadibus distantes, circa  
 ipsum existere uidentur. Et cum a montis cacumine  
 occidit aut oritur praese fert nobis speciem cacumen  
 tangens, cum per tot myriadas distet ab omni parte  
 telluris quot est constantium distans obtinentis centri  
 locum circa respectu altitudinis ipsius. Cur ergo non  
 est extremae soliditatis huiusmodi uisus opiniones se-  
 ctari: ac non alium facere iudicium magnitudinum  
 tantarum cum intelligamus quod in his rebus decepti  
 haud parua mueret et amma consuerit. Apertissime



Qd circūvolū mūdi  
infinites veloxior est  
sagitta.

Rex Persarum

xliv.

XXXXIIII.

autem stulta eorum his argumentis coarguitur oratio.  
Si equum animo fingamus currere in planitie camporu  
emissum simul atq. orbis orientis Solem ostendere  
incipit usq. dum totus appareat, fore perspicuum  
est coniectantibus Qd non minus x. procurrat  
stadiis. Citissima uero uolucris plus multo. Sa-  
gitta uelocissimo impetu usq. multo & magis uolu-  
cri: ut non minus ducentis Stad. in tanto Tempis  
spatio transgerat. Si igitur equo pari uelocitate  
currenti comparemus iter mūdi. x. stadiorum com-  
peritur esse diameter solis: & si cui citissime consti-  
ramus multo maior. Si sagitta: non minus ducentis  
stadiis. Qd si haec omnia ita se habent: certe non  
erit pedalis: nec quantus uidetur. Qd uero infini-  
tes sagitta ueloxior sit: circūuolutio mūdi huius  
rationibus coniectabimur. Persarum Rex cū arma  
contra Graeciam intulisset ita disposuisse traditur  
homines per stationes a Susis Athenas usq. ut quae  
a se in graecia gererentur significari Persis uoce per sta-  
tionarios excepta possent. Eam uocem historiis pro-  
ditum est huiusmodi exceptione progressa xlv. horis  
a Graecia ad persas peruenisse. Si igitur huiusmodi



motus aeris uelocissimq; percussio minimam terrae  
 partem. XLVIII horis transigit coniectari arbitror.  
 Luct quanta sit permittas mundi. Et in mense  
 est uelocius: cum uno die & nocte infinitis manibus  
 sit a Graecia ad Persas: intervallum conficiat. Si  
 autem sagittam cogitemus maximum terrae circuitum  
 percurrere: ne LXX<sup>ta</sup> quidem & duobus horis XXV.  
 myriadas Stad. transiget. At mundi magnitudinem  
 infinitis maiorem terra XXIII horis percurrit caelum:  
 cuius quidem uelocitatem celeritatemq; nec cogitatione  
 assequi: nec cogita oratione explicare quisq; possit.  
 Declarat poeta Quanta uelocitate suum iter peragat  
 caelum his uersibus. Quantum quis visu ardenti  
 lustrauit inanis. In specula reslens prospectans ca-  
 rula ponti. Tam subito superum decurrunt undiq;  
 prompti Quadrupes. Verumtamen hoc quamq;  
 ab eo magnifcentius & admirabili quodam augmento  
 dictum est: non solum quantum maxime potest aspectu  
 progrediente ad declarandam permittatem caeli: Sed  
 celsitudinem specula subiectumq; pelagus adijcens:  
 haud tamen ea oratio assequitur uelocitatem caeli.  
 Cum autem impensa & inexogitabili celeritate mundus

» Homerus

»

»

»

»

»

»

»

»

»

»

»

»

»

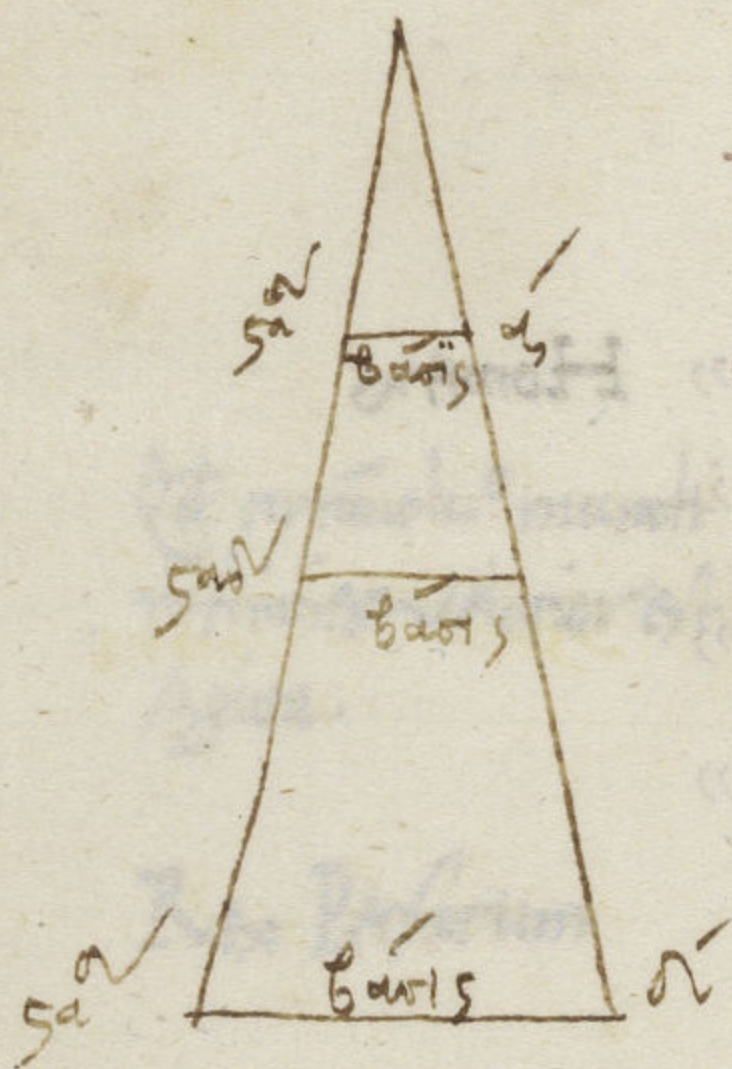
»

»

»



Modus dimetiendi  
Solem ab Aegyptijs  
exogitatus



soluatur: nonne stultum est dicere, partem ipsius  
partem tanto temporis intervallo emergere. Hydrolo-  
gia quoque inaptam orationis coarguunt. His enim  
probat: quod si Sol sit partialis: oportebit maximum  
circulum radii septingentorum esse & quinquaginta pe-  
dum. Nam qui ipsum per hydrologia dimensi sunt  
Septingentesimam & quinquagenam partem sui orbis  
esseprehenderunt. Si enim quo Tempore Sol totus  
ab horizonte emerit: exempli gratia: Coathus aquae  
fluxerit dimissa subinde aqua die ac nocte fluat: sep-  
tingentos & quinquaginta fluxisse coathos compertum.

Tractatur haec via a primis Aegyptijs exogitata. Por-  
tius quoque ad meridiem conuersam eandem sententia  
confirmant: in quibus columnarum umbrae aequis  
intervallicis iactantur. Quae res haud nequaquam ipsarum  
recti & ad perpendicularum caderent: ac neque ipsi radij  
ad perpendicularum contra unamquamque earum inbarent.  
in tota portius spacio diameter Solis tanquam  
media responderet. Auunt praeterea quod in uniuersa  
habitata in iisdem limitibus porrecta via ad  
ortum aequinoctialem conuersa sine umbra fuit  
in ortu aequinoctiali Solis. Quod neque ipsum contingeret.



nisi toti habitabili magnitudo media protenderetur  
 Solis hoc est latitudinem ipsius. In universa preter  
 rea meridiana plaga totius habitabilis omnia  
 compita collustrantur. Quo fit ut non modo per latitu  
 dinem: Sed & longitudinem totius habitabilis magis  
 Solis extendatur. Est autem longitudo habitabilis tra  
 ctus ab ortu in occasum. Latitudo vero ab arctis  
 in meridiem. Quare Sol exoritur in equinoctio &  
 sine umbra effluens contra ipsum spectantia ad  
 latitudinem habitabilis diametrum extendam habet:  
 & in meridie existens omniaq; compita illustrans ad  
 longitudinem. At non eodem tempore inquit apud  
 omnes medium obtinet celi: Sed solum sub eodem  
 meridiano degentibus. Intelligendum autem est hoc  
 latius dici. Nam in Syene qd illuminata loca sine  
 umbra sint obtinent ceterum Sole in exorto meridie  
 ad Trinta stadia per diametrum: plane indicant  
 solem non esse magnitudinis pedalis: propterea qd  
 nihil horum contingeret si esset pedalis. Declarant  
 id quoq; umbrae. Nam cum ab oriente curva  
 tura Solis apparuit: per quam longe iaciuntur umbrae.  
 Cum vero super orientem exsistit: in multo bre

Syene sine umbra



uiorem contrahuntur magnitudinem. Quod nec ipsum  
contingeret, nisi altiores omnibus quae in terra sunt  
corporibus ipsis radij essent. Quod res minime acci-  
deret: Sole existente pedali. Maiorem igitur uel mon-  
tibus altissimis diametrum habet: celsioris & eminen-  
tius & sublimiori mittens radios: Quoniam totus ab horizon-  
te extiterit. Et huiusmodi quidem via atque ratione  
ab his quae sensibus percipiuntur proficiscens probatur:  
Quod non modo Sol non est pedalis: Verum & quod incre-  
dibili quadam utitur magnitudine. Quanto enim ad  
cacumen montis uel oritur uel occidit: eius curuatura  
a plurimum distantibus dextra laeque cacuminis  
parte conspuitur. Quare si hoc habuerit magni-  
tudinem stadij oportebit diametrum solis esse magni-  
tudine stadij. Hoc autem non solum in cacumine: Sed  
& in maximis insulis traditur fuisse deprehensum.  
Quoniam enim aspectus noster ex alto praesertim loco mag-  
noque intervallo aliquam ingentem insulam assequitur:  
ea usque adeo parua uidetur: ut in ipsa quoque Solis  
cum aut oritur aut occidit utrimque circumferentia  
ostentetur. Ex quo late patet quod diameter solis ma-  
ior est longitudine maximarum insularum. Quod



probatio & ipsa cum ab oculorum argumento demanet:  
 dimens demonstrantum uidetur oportere: fere infiniti  
 maiorem diametrum solis esse maximarum diametris  
 insularum. Via autem ratio quibus hoc comprobatur:  
 Sit  $\frac{A}{B}$  habet. Si triangulus sit equi cruris ad mag  
 nitudinem. Exempli gratia unus stadij basim habes:  
 & protrahatur paria continentibus basim. Erit huius  
 trianguli basis dupla ad illam stadialem. Si rursus  
 integris lateribus paries educamus. Quadrupla basis  
 fiet ad illam primi suppositi Trianguli: & sit eadem  
 analogia usque in infinitum abibit. Eto ex valde  
 magno intervallo unam de magnis insulis uideamus:  
 postquam Sol uel oriens uel occidens circumferentia  
 a parte utraq; insula inter nos ac Solem interpo  
 sita ostendat. Si utaq; nri uisus insulam compre  
 hendat basim habebit turbo ab visu profectus  
 diametrum insulae: Ergo  $\frac{A}{B}$  sit stadiorum mille dia  
 meter eius basis quoq; erit magnitudinis eiusdem:  
 Statuamus Solem tanto intervallo esse discretum  
 ab insula: quantum insula abest a nobis. Quoniam  
 igitur circumferentia ab utraq; parte insula appa  
 ret fusi ab oculis ad ipsum radij erunt dupli

Solis diametrum fere e  
 infiniti maiorem maxi  
 mis insulis

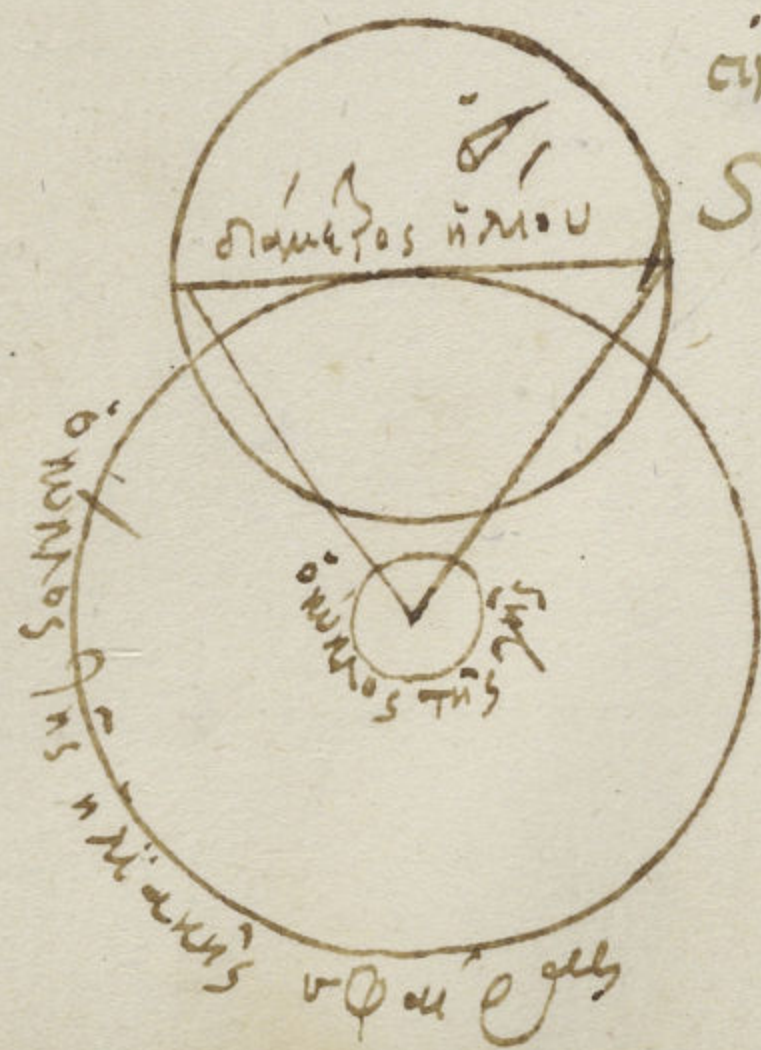
fig. 12





ad eos qui insula admoventur. Quare & basis huius  
 trianguli dupla fiet ad insulae diametrum. Quod si hoc  
 sit mille: solis diameter duorum milium fuerit. Hoc  
 enim est basis trianguli maioris. Tantum itaque ab  
 insula distante sole: quantum & nos ab ipsa recto  
 tramite remoti sumus: duorum milium stadiorum  
 fiet diameter solis. Quod si non par sit intervallum:  
 Sed nos parum ab insula distamus. Sol vero infi-  
 nitus magis quam nos distat imensae quasi solis  
 diameter maior erit insulae diametro. Qui igitur  
 fieri potest: ut Sol in tantum porrectus spacia magni-  
 tudine sit pedali. Et hoc potissimum ratio osten-  
 dit quanta sit amplitudo solis. Syene sub Centro  
 sita est. Quando id signum Sol tenens in exalto stat  
 meridie sine umbra sunt omnia in ea regione ab ipso  
 illustrata loca: usque ad trecenta stadia diametraliter:  
 Quae cum ita per visum constant. Possidonium suppo-  
 sito hoc facto. Quod decies milies Solaris circulus  
 orbe telluris sit maior: ostendit diametrum Solis  
 trecentarum myriadum esse oportere. Nam si  
 circulus circulo decies milies est maior: <sup>circuli</sup> ~~circulo~~ quaque  
 Solis partem quam obtinet magnitudo Solis decies

pro 1000 m  
 decies milies solaris circuli  
 minor terre





milies maiorem esse portionem terre: Quam Sol uer-  
 titi incumbens efficit sine umbra niteret. Est.  
 Quomam igitur hoc ad tracentas per diuinitu  
 statia pandit: tracentarum esse myriadum oportet  
 eam partem: Quam semper Sol occupat orbis sui.  
 Sed hoc ab huius quidem supposito sumpta sunt.  
 Et quidem hoc coniectatio probabilis est: minorem  
 non esse circulum Solis circulo terre cenes milies:  
 cum terra respectu ambitus Solis puncti rationem  
 teneat: fieri tu pot: ut ignoremus maior ne sit an  
 minor. Sed sequens ratio clariori argumento eius  
 magnitudinem probare uidetur. Dicitur Luna bis  
 umbram terre metiri in integris defectibus. Quato  
 enim tempore ingreditur umbram terre: totidem  
 alio ab umbra occultitur. Itaq: tria tempora fiunt.  
 paria: unum quo intrat: alterum quo absconditur:  
 tertium quo egreditur ab umbra. Primam circumse-  
 rentiam post secundum tempus protinus ostendens.  
 Quomam igitur bis mensuratur umbra terre a mag-  
 nitudine terre a magnitudine lunari: consentaneum  
 uidetur: terram duplo esse luna maiorem. Cumq;  
 terra. V. & xx. myriadum & xl. Stad. Herato,





Quantus sit dia-  
metrum lune

Quantus sit orbis  
lune

Quantum spatium sit  
a terra ad lunam

transigat

Quantus sit Sol

Athenis ratione maximum circulum habeat. dia-  
metrum eius plus octo myriadum esse oportet.  
Quare diameter lune erit quatuor myriadum.  
Et cum luna perinde atq. Sol septingentesima  
Sol & quinquagesima portio sui circuli: quod per  
hydrologia constat: Sexta circuli eius pars effi-  
citur spatium: quod a terra ad altitudinem ipsius  
intercedit. Hoc igitur est remota & vni-  
ma quinta pars magnitudinum lunarium. Nam  
& una quaeq. habet diametrum quatuor myriadum.  
Est et myriadum stad. quinquaginta hac quidem  
ratione spatium: quod est a terra ad altitudinem  
lune. Simpliciore & ratione hoc probatur. Sta-  
tuatur luna pari celeritate cu voluntario cursu  
planetarum moueri. Cum ea vii. & xx. diebus  
& dimidio suum circulum transigat: & Sol uno anno  
conuertatur. Tendere maiorem esse oportet Solarem  
orbem lunari. Quo fit ut Sol quaeq. tendens sit am-  
plior luna: qm utraq. est septingentesima & quinqu-  
agesima portio proprii circuli. Quare deprehendi-  
tur per huiusmodi supposita diametrum Solis  
duarum & quinquaginta myriadum existere:



suosq; orbe perinde ac signifero in xii partes diuiso  
 duodecima quaeq; pars fiet stadiorum myriadum  
 trium milium ducentorum quinquaginta: a terra uero  
 interuallum ad ipsum duarum duodecimarum parti-  
 onum: ut ipse quoq; in signifero est auctor aratus dicitur.

quantus orbis Solis

aratus

Et quantos radios iacimus de lumine nostro: >>

Quis lunae conmixtum caeli contingimus orbem: >>

Sex tanta poterunt sub sum succedere partis: >>

Bona poro spatio caelestia signa tenentes. >>

quantu sit interuallu  
 a terra ad solem.

Aratus.

T Astra autem nunc uocauit duodecimam quaeq; partem  
 signiferi: & indicat illis uersibus: qd a terra inter-  
 uallum ad signiferum sexta pars est ipsius. Tertia  
 enim pars est tota diuisatur ipsius. Sexta uero ab  
 omni parte terrae ad ipsum tendens: quando quidem  
 Sol pro centro habet terram in medio collocatam.

1. sit Cum itaq; sit haec uia deprehensum: stadiorum  
 myriadum. xxx: & ix. milium Solarem circulum  
 esse duodecima quaeq; pars eius myriadum erit ut  
 diximus trium milium & ducentorum quinquaginta.  
 Si uero & haec in xxx. particulas diuidantur: pinde  
 atq; signiferi xii. partes singulae particulae centum  
 erunt octo tertium myriadum: & dimidia particulae



Liv.

totius circuli septingenta & viginti. Sol aut septin-  
gentesima & quinquagesima pars eius: minor enim  
est una particula ipso igitur iure dimidia par-  
ticula existente myriadum. Liv. Sexta: Sol duarum  
& quinquaginta myriadum deprehenditur habere  
diametrum: hoc pacto sit se habentibus suppositis.

Nec vero constantium videtur planetas pari  
celeritate suo voluntario cursu moveri. Verum  
otiose sublimiora esse convenit: cum & tenuiore  
constent igni. Qui enim fieri potest: ut Luna cuius  
quidem corpus aeri est permixtum voluntarium  
cursum suum velocitate peragat aequali his quae  
tenui leuioresque constat igni. Quo factum est: ut alij  
aliam magnitudinem Soli tribuerint. Hipparchus.

Hipparchum demon-  
strasse Solem esse maiorem  
terra milibus & quinquagies

vero traditur milibus quinquagies maiorem terra  
Solem demonstrasse. Quo modo igitur pedalis erit  
cum omni ratione ferre demonstratiua immensa esse  
magnitudine deprehendatur. Cum igitur spatium quod  
est ab altitudine Solis ad terram centum & xxv.  
magnitudinum solarium esse conveniat. Si Sol sit  
magnitudinis pedalis & tantus quantus videtur  
inperuallum a terra ad ipsum ~~centum~~ centum



& xxv. pedum esse oportebit. Quo fit: ut inferior  
 sit altissimis montibus: cum aliqui excedant ratio-  
 ne perpendiculari stadia x. & ita deprehenditur  
 opinione illius hanc altitudinem: ad quam nullus as-  
 pectus loco tantum & xxv. pedum a terra<sup>a</sup> dis-  
 tare. Hæc enim sententiam sacri capitis quod  
 solum veritatem se gloriatur deprehendisse con-  
 stantur. De altitudine vero lune quid dicimus?  
 Nam si Sol. c. & xxv. pedibus abest a nobis  
 ac multo humilior sit montibus quorum oportet  
 a terra lunam distare: cuius circulus minima compu-  
 tatione constat esse tercia decima pars circuli sola-  
 ris. Enimvero si tanti Epicurus non erat: ut  
 ea intelligere aut invenire possit: Quorum mystica<sup>o</sup>  
 supra hominem est colentem voluptatem: at potentiam  
 Solis animadvertere conueniebat ac primum quidem  
 animo reputare quod toti mundo pene immenso  
 ministrat Lucem. Deinde ita exurit cinem ut aliquæ  
 res eius flammis crematæ non intolantur: & ampli-  
 tudine potestatis spirantem reddit tellurem: ut &  
 fructus ferat & animalia gignat. ipsius in terra  
 esse: quod animalia substant: & fructus alantur.

epicurus

alt<sup>do</sup> D

Quanta sit pars solis



augeant & maturitatem assequantur: nec modo  
dierum ac nocturnum. Verum et statis atq; hiemis alio-  
rumq; temporum anni esse effectorem. Quidq; ho-  
mines alij sunt nigri: alij candidi: alij flavi: ceteri  
visq; differant formis auctorem existere alio atq;  
alio modo ad climata terrae vibrans radios. Et qd  
nulla alia nisi sola potestas Solis est. Quae humore  
fluminibusq; abundare quaedam loca faciat: alia siccis  
esse & innumera aquis: alijs inq; alijs largiatur fr-  
uctus facultatem: alia foeda malisq; olentia  
qualia sunt Ichthyophagorum: alia suavis emittere  
odores & producere aromata: qualia molunt Ara-  
bes & ut hinc alij: illic alij felicius fructus utantur.  
Sol aptas condecit vires: & ut in summa dicam  
omni fere quae in terra sunt varietatum atq; diff-  
erentiarum: quas plurimas in quibusdam climati-  
bus habet terra ipse auctor est existit. Hanc  
differentiam intelligere licet ex his quae historijs  
produuntur de Lybia & Scythia regione, Meotideq;  
palude fructuum animalium omniumq; rerum quan-  
topere in se differant: q; varia sit temperies reliq;  
multae in tota Asia & Europa differentiae conspiciant

ichthyophagi



fontium, fructuum, animalium, metallorum: aquarum  
 calidarum: & aeris quod multiformes species frigidis-  
 simi: calidissimi: Temperati: tenuis & crassi: hu-  
 mido, Siccis atque omnino quacunq; aliis apud quosq;  
 differentia proprietatisq; sentiuntur: omnium est  
 est effectrix potestas solis. Tanta praeterea ut  
 amplitudine potestatis ut ipsa quoque luna ab eo ful-  
 gorem accipiat: quod quidem auctor est omnium ip-  
 sius virtutum pro varietate formarum: Tum in  
 aere magnas exercendo mutationes: ipsiq; dominan-  
 do & infinitas afferendo opportunitates: cum nulla  
 est oceanus aethus atque raptus. Simul & illud  
 in eius potentia intueri licet. Ab igne nostro per re-  
 pertionem non prodit ignis, ut a solis radiis  
 arte per refractionem capimus ignem: cum tot  
 myriadibus a terra sit distretus. Per signifi-  
 rum vero impetens atque huiusmodi iter agens uni-  
 versum ipse mundum compoint & moderatur: ad-  
 ministracionemq; rerum mirifice concordem &  
 consonam praestat: cunctarum ipse rerum ordi-  
 nis auctor constantis atque perpetuitatis. Qui si  
 deflecteret a via: aut proprium linqueret locum



epicurus

aut omnino nullus esset, nihil quicquam nasceretur, &  
nihil auferretur: nec vniuersum consisteret: Sed  
omnia quaecumque sunt & videntur ruere & minui.  
Oportebat igitur Epicurum his omnibus perpetuis  
animaduertere, an ignis petalis talis ac tanta  
& usque adeo mirabilis potentia magnitudinem susti-  
nere possit. Sed quali sententia fuit de principiis  
rerum: de finibus, & omnino de moribus tali exiit  
de astrorum ratione: deq; his quae sub oculis ca-  
dunt: & certe in omni contemplatione talis est  
multo magis ceteris. Nec mirum profecto. Elaud  
emini ad homines spectat voluptarios: quid veri sit  
in rebus inuenire: Sed ad uirtutem comparatos uiros:  
& nihil ipsa facientes plures: non autem carnis  
firmam constitutionem: atq; huius constitutionis  
speciem exploratam diligentes. Veteres igitur & ciuita-  
tibus pepulerunt, huius huius sectatores & huius  
scripta labem tabemq; hominum esse rati ea dogma-  
ta quae usque eo ceteris atq; impudenter progredie-  
rentur. Verum hac tempestate luxu arbitror atq;  
mollitia effluentes soluti & fluentes in tanto habent  
honore qui hanc sectam cunctantur: scriptaq; eorum

Attende



ut periclitentur malle Epicurum ipsius sectato-  
 ris uera dicere: quoniam deos & providentiam in rerum  
 existere natura: nonnullique optarent potius provi-  
 dentiam interire: quoniam Epicurum in mendacio deprehendi:  
 usque adeo infelicitate sunt affecti: ad eamque a volupta-  
 tibus pendunt: ut ipsam quoque patrocinatorem  
 super omnia in hac vita amplectantur: quoniamque pre-  
 ter illa, quae data sunt, forum absurdissima astra  
 quoque cum oriuntur accendi, & cum occidunt extin-  
 gui dicunt: perinde ac si quis diceret, cum homines  
 conspiciuntur, nasci: & cum non videntur, mori: si-  
 milique ratione censeret omnia quae sub aspectum  
 cadunt. Tanta igitur praeditus sapientia est atque  
 felicitate, ut neque illud animadvertit: quod cum  
 tellus figura utatur globi, alias apud alios ea  
 Angula oriuntur & occidunt: omnibusque orientum  
 deuscitantibus simili rationum comparatione in-  
 numeras fieri corruptiones renascentibus quae  
 interierunt. Orientum autem casus cum ab innu-  
 meris alijs cognoscere licet: cum maxime per ea  
 quae de mutatione in augmentum atque diminutionem  
 diurnam atque nocturnam diversis rationibus historice



Differentia  
notui in diver-  
sis locis

tradunt. In Meroe Aethiopiae. xi. horarum est  
solstitialis noctem proditur. In Alexandria x. In  
Helle/ponto ix. Roma minus ix. Massilia viii.  
dimidia: apud Celtas viii. ad Meridiam vii. In  
Britannia vi. Quibus late loquitur alias apud alios  
Solem occidere & oriri. & qui sub iisdem sunt para-  
lellis easdem horas habere. Quae res accidit propterea  
quod aut ad ortum magis vergunt: oriusque emergenti  
Soli occurrunt: aut ad occasum: & serius. Quo fit  
ut cum innumerae sint in orizontibus mutationes:  
qui quidem alij atque alij in omni climata terra existunt:  
extinctiones & accensiones astrorum innumerabiles  
fieri oporteat. Quibus rebus nihil esse potest demen-  
tius: nec quod magis omnem ignorantiae formam atque  
temeritatis declararet. Neque vero luna clarissimi  
fulgores cohibent: quominus perquam ridicula pro-  
loquantur. Quomodo enim extincto Sole in casu fulget:  
luna noctu luce praedita est? aut quomodo defuit  
in umbram incidens terrae non antea splendens?  
aut quomodo egressa umbram rursus nitet non ex-  
sistente sub terra Sole? aut quomodo ipse Sol extinctus  
de integro renascitur? Equidem existimo Anili fabulae



credentem quæ ab Hispanis demanauit, tradenti-  
bus. Solem intersum oceano quasi candens ferrum  
in aqua sonitum edere in hanc sententiam contes-  
sit: qui unus primusq. hominum veritatem inuenit.  
Ac neq. illud intellexit et omnis pars cæli deque a  
terra distat. Sed in mare se mergere arbitratus est:  
rursusq. ab Eoo mari resurgere & orientali aqua  
incendi: & occidentali restringui. Hæc sunt quæ  
sæcra Epicuri sapientia inuenit. Sed hercule Thers-  
ites homerus mihi animum iniecit hominem com-  
parare. Quemadmodum. n. ille turpissimus in exer-  
citu fuit Cretorum: ut ipse poeta testatur.

Dardaniam migravit homo turpissima proles: "

Ducemque vlyssæm faciens in illum. "

Deterior nemo est te quisq. iudice quouis. "

Verūamen qd est talis: quiescere non potest, modo  
principes temeraria oratione lacessendo: modo se in or-  
dinem procerum audendo redigere. Sic inquit.

Primo clonemus vitam cum cepimus urbem. "

Seu quencunq. ego vinctum seu quis duxit actiuus. "

Ita Epicurus tanquam si nullus intra philosophos  
se mititur connumerare: nec modo hoc: Sed primas

hypomorp  
fabula  
de O

Thersites



sibi partes vendicat: Qua in re arrogantiorum  
 Therſus se pro dicit. Nam ille ut de primoribus  
 unus ac Regibus par se iactat: haud quod primas  
 sibi vendicans partes. At hinc pra magna Sapien-  
 tia ſcientiaq, Solus ueritatem inuenisse contendit: ac  
 propterea sibi prima debere censet: Quare multo mihi  
 iustus esse uidetur: Si quis in hunc dicat: Iamq, tace  
 quis non sis Therſia disertus. Vaniloquens. Neq,  
 n. ego hunc Therſitem ſuaſum ut illum Vlyſſes  
 appellauerim: Quando praeter cetera ea quoq, quae  
 ad elocutionem pertinent uaria ab illo ſunt deprauata.  
 Carmis ducente ſtabilia conſtitumenta: & circa hanc  
 fidelia ſperamenta & lupamentum oculorum lachryma  
 minupanti: Sacraq, clauamenta & gargaliſmos cor-  
 poris, & licmata pro uoce ceteraq, huiusmodi noxas.  
 Quorum alia & lupanaribus quis dicat esse deprompta:  
 alia his ſimilia quae a mulieribus celebrantibus tace  
 alia dicuntur: alia & medicis mendicantium precibus  
 iudicia ſane & dilatera multoq, reprobis humiliora.  
 Ceterum quod oratio dogmataq, ipsius ſunt huiusmodi:  
 intra Pythagorae tamen locum Heracliti ac So-  
 cratis ſtatueret se non ueretur: primuq, in eorum

3  
 (n)

uiscum

Pythagoras  
 Heraclitus  
 Socrates



ordine locum sibi arrogare perinde atq. A in sacra-  
rum inroz atq. Pontificum ordinem se profani  
constituere tentarent: primum sibi inter ipsos ordi-  
nem postulantes: aut si quis animo fingeret Sarda-  
napallum Herculi se conferre volentem: & attritentem  
clauam, pellemq. leonis: ipsiq. ducentem me magis ista  
decent. Non te ibis perditum nefarium piaculum  
ad Auctos ac meretrices: cum quibus in lictis dies  
consumes: Quq. purpuram radens alias redimitus  
coronis: interdum oculis oblimens: aut multa turpiq.  
fluens temulentia: ceteraq. agens. Quae haec conuertuntur  
tanquam vermis in foedo stercoreq. luto uolutatus.

¶ Nomen tu quoq. importunissimum impudentissimq.  
caput a philosophia distans corruptus ad Leontium  
atq. Phylemiden: aliq. Scorta & sacris volutatus cu  
Myndyride atq. Sardānapalo tuisq. Sodalibus omni-  
bus. An ignoras qd. philosophia vocat Herculem  
Herculeosq. viros: non adeoq. cōgredos & volu-  
ptatem. Quapropter constare compotibus ingenij  
arbitror, Epicurum esse Astrologiae ceteraq. philo-  
sophiae ignarum & expertem. Non utro postq.  
probauimus solem non esse magnitudinis pedali

Sardānapallus  
Gmly

hōnm  
philosophum.

Synod. Episc.



Solum terra  
maiores.

neq; per Iovem tantus quantus videtur: demerps operam  
dabimus ut probemus esse terra maiorem. Superio-  
re itaq; libro demonstratum esse arbitror qd terra  
centri obtinens locum nullam de Tricentesima sexa  
et octima parte ac ne quantulumcunq; portionis quidem  
absconctit: cum exacte octoginta & centum supra  
terram semper conspiciantur. Sexq; signa & di-  
midium æquinoctij id quod ex æquinoctijs probatur.  
Quoniam igitur tellus ne minimum quidem portionis  
occultat. Sol vero magnitudinem fere dimidiat partis  
occupat: certe maior fuerit terra. Preterea si statua-  
mus aliquam magnitudinem aqua telluri præditum oriri  
aut occidere: nihil temporis in orizonte consumitur.  
Nam ut tellus media ne minimum quidem occultit  
particula: ita nec qd parem ipsi magnitudinem ha-  
bet: aut nascentis aut occidens Tempus in orizonte  
occupabit: Ergo Sol est maior terra. Ad hæc quando  
corpus a corpore rotundo illuminatur. Si æqualia  
inter se sint ea corpora columna effigie umbram  
iactat corpus illustratum. Quando vero maius est  
quod lucem accipit turbinis rati ut perpetuo in  
finibus dilaretur & infinita sit longitudo. Simi maius



Φωτίζον

πῶς αὖτε ἐστὶν  
οὐκ αὖ

Φωτίζον

Φωτίζον

καλῶς  
ἐστὶν

Φωτίζον

23

est quod illuminat: meta hinc effigiem nescit est  
vmbra corporis illustrati. Cum itaq; sol & luna  
corpora sint globata: & alterum illuminet: illuminet  
tur alterum: aut turbis aut columnas: aut meta  
figura: vmbra iactari nescit est. At neq; turbis neq;  
columnas forma cadit: meta igitur. Quod si ita est: ma-  
ius habet Solem quod illustrat. Quod aut vmbra ter-  
ra non sit sicut turbis nec columnas: tu demonstra-  
bimus cum de luna agamus. Et de magnitudine  
quidem Solis hæc data sufficiant. Quod vero nec  
Luna sit tanta quanta videtur: cum ex his quæ de  
Sole supra memorata sunt coniectari licet. Ea. n.  
plenaq; hinc loco sunt accommodata: Tum Solis de-  
fectus argumento est. Haud. n. aliter defuit qm  
subtus currente luna, ablato iustis mris lumine  
obiectu suo. Intest ille quidem affectus laboris ut Sol.  
Sed oculorum nostrorum defectus: Nam cum luna con-  
iungatur Sole: in ipsoq; conu media subtus ipsum meare  
inuenitur, turbis figura vmbra nescit ad ter-  
ram iact. Quæ vmbra ultra tria milia stadiorum  
portendi traditur. Nam omnis locus in quo Sol  
non videtur interuentu lune in causa est. Si igitur

Quod luna non sit tanta  
quanta videtur

Φωτίζον

καλῶς ἐστὶν

Φωτίζον  
μὴν  
24



Observed defectus  
Solis in Hellesponto  
& Alexandria

ad tantum terrae spatium aut & amplius eius umbra  
expanditur: late patet qd ea pars quae est ad basin:  
Quae quidem ipsius aequatur diametro: multiplex existit.  
Observatum quoq; & illud est in defectu Solis: qd cum  
totus quondam in Hellesponto deficeret. in Alexan-  
dria fuit deprehensum minus quinta parte diametri  
ipsius deficere: Quae oculorum sensu ad duos digitos  
plus paulo existit: cum eius universa magnitudo  
xii. digitorum esse oculorum sententia uideatur, ac  
similiter luna. Coniectari ergo hinc possumus duo-  
rum digitorum sensum Solis ac lunae magnitudinis  
ad tantum terrae spatium patere: Quantum est ab Alex-  
andria in Hellespontum intervallum. Sub eodem. n.  
meridiano Alexandria atq; Hellespontus iacent.  
Stante hoc in defectu supposito proficiscentibus Alex-  
andria Hellespontum versus, minor pro rata ratio-  
ne fiet conspecta in Alexandria duorum digitorum  
lux Solis: cum sint quinquies mille ab Alexandria  
Rhodum: & inde alterum quinquies mille in Helle-  
spontum: necessario unus digitus in Rhodo fiet con-  
specta Solis Lux: atq; ita hinc petentibus Hellespon-  
tum ratione rata diminuta Hellespontum colentibus



pentus erit obscurata. Per spicuum ergo est: quod si  
 dignus fulgor luna solis magnitudinis tantum  
 terrae spatium aequat: eorum integra corpora sexies  
 tantum aequare spatij telluris. Har quoque ratione  
 coniectari possumus: alias stellas esse magnitudinis  
 praegrandi: non hercule tantas quanta videntur: et  
 praesertim quae non errant, alij magis existunt.

Nam cum magna differentia in earum magnitudine  
 conspiciatur: nulla minor digito esse videtur. Phos-  
 phorus spem duorum digitorum magnitudinis praes-  
 se fert. Quo fit: ut eius diameter sexta sit pars  
 diametri Solis. Si quidem intervallo pari distant  
 a terra. Sin minus ratione rata. Quae autem apparet  
 unius digiti stellarum magnitudo duodecima diametri  
 Solaris efficitur. Si parem soli altitudinem habere  
 statuamus. Quod si sint excelsores sole distantiae rata  
 ratio capietur. Quare diffidentum non est: quin saepe  
 aliquae magnitudinem aequent Solis: aut et superent.

Nam si qua eo altitudinis sit elata, quousque Sol extol-  
 leretur magnitudinem stellae habere videretur: pro-  
 pterito aequalis existat soli. Quod si magis atque magis  
 sit sublata maior pro ratione altitudinis erit. Cum

Praegrandi esse magnitudinis  
 ceteros quinque planetas

non  
 m h

m m r.



igitur aliusmōdū illa sint quae in extremo sunt complexu  
 caeli siue earumque nulla speciem ferat magnitudinis di-  
 gitō minoris: omnes fuerint terra maiores. Nam si  
 tellus cum centri locum praestitueret solari obtineret  
 in sublimitate orbis solis conspiceretur aut omnino  
 nulla ab hominibus uideretur. Et si uti sol fulgeret: aut  
 per se exiguae stellae praestarent magnitudinem. Sed si ex  
 orbe errantium spectaretur: nullo pacto uideretur. Con-  
 stat ergo omnes stellas in ea celsitate ab tellure conspe-  
 ctas ipsa esse terra grandiores. Quemadmodum ipse quoque  
 Sol: cuius magnitudinem credibile est multas erran-  
 tes stellas exequare: aut et excedere. Et de hac quae-  
 re huiusmodi fuerit oratio. De magnitudine uero  
 lunae quod petalis non sit ab ipsius potestate coniectari  
 licet: non solum quod lucem mundo praestet: magnasque  
 in aere mutationes efficiat: multasque in terra habeat.  
 cum ipsa conspirata ab ipsa affecta. Verum et in  
 aestibus oceanis effatus est accessus atque recessus.  
 Quod utique nec Sol, nec Luna nec ulla alia astra sint tan-  
 ta quanta uidentur satis arbitror esse disputatum.  
 Cetera quidem astra quaecumque apparent nobis nulla  
 uidentur esse tellure minora. At Lunam minorem

Potentia lunae et  
 quod non sit petalis.



esse astrologi asserunt. His coniectationibus ducti:  
Primum quidem quia diameter ipsius bis umbra  
terra metitur. Deinde quia in defectibus et de-  
prehensum ut mox retulimus non totum in Alex-  
andria Solem deficere: cum in Hellesponto totus  
obscuratur. Quod minime eveniret: si excellenti  
quadam magnitudine tellus praedita esset: respectu  
lunae. Nam cum tanta in decem milibus Stad. sit  
differentia: constat quod luna non multum obumbrat  
terram. Nam si luna aut par, aut maior terra esset:  
plurimam partem ipsius subitus Solem means  
umbra opacaret. Nunc autem continget ut aliqui-  
bus in partibus terrae Sol totus appareat, in alijs  
deficiens totus. Videtur autem luna magna & aequalis  
Soli, ac stellis maior: cum re vera sit minor: propterea  
quod omnium astrorum est citissima citima & proxi-  
ma terris in confinio aeris atque aetheris sita. Quod  
vero sit omnium proxima terra acribus intuitus de-  
clarant. Quandoquidem subitus ipsam nullum nunciat  
astrum: ipsa vero sub omnibus errantibus astris meet.  
Quare declaratur ea esse sublimiora. Corpus praeterea  
habet cum aere primum atque tenebrosissimum quia

Quod luna sit minor Terra

nimmis

Cur luna aequalis Solis  
& maior astris uideatur

quod cum sit minor  
proxima.



in puro aethere non versatur ut astra caetera: Sed  
 in contractu: ut dictum est: elementorum. Ad haec  
 sola in umbram incurrit terra: id quod alia nulla  
 facit. Quod si incurrerent: eveniret ut quaeque fulgen-  
 tiora, quaeque obscuriora viderentur: propterea quod omne  
 igneum corpus plenitudo in umbra & sub radiis  
 solis obscurius videtur. Habet quoque cum rebus  
 terrenis consensum ac societatem & hoc non habet  
 cum caeteris astris commune: Sed peculiare: propterea quod est  
 proxima terra: orbemque suum transigit septem vigin-  
 tiq; diebus & dimidio: cum alia nulla minus anno  
 suum conficiat cursum. Idem autem omnium astrorum  
 ut proxima terra his argumentis intellectum esse  
 puto. De lumine vero lunae ipsius plures excurrere  
 sententiae. Berossus semigenam esse multipliciterque  
 habere motus dixit. Unum in longitudinem quem una  
 cum mundo peragit: alium in latitudinem: & in sublime  
 alium atque humilitatem. Qui quidem in alijs quoque pla-  
 netis quaeque fieri videntur: alium vero circa suum centrum:  
 quo motu ipsam versare arbitrat: & modo has  
 modo illas ad nos convertentem partes augere atque  
 diminui. Et hanc conversionem facere pari tempore

De lumine lunae  
 plures sententiae  
 Berossus

\*  
 . quaeque



quo ad eorum accedit solis. Eius sententia facile  
coargui potest. Primum quidem: quia fieri non  
potest: ut Luna cum in æthere sedem habeat Semi,  
ignea sit: nec uti alia quoque astra non eandem Amleq  
perpetuo substantiam teneatur. Deinde contra hanc  
rationem defectus apertissime testantur. Nam quo  
modo eius Lux in umbram incidens terræ tota ad  
nos conuersa obscuratur: in Berosso non sunt præ  
sidia neque rationes demonstrandi. Oportebat enim Si  
sic esset clarioris fieri cum in umbram terræ  
cadit: non hercule obscurari. Alij inquit a Sole  
quidem illustrari: verum per refractionem illumi  
nare aerem: quod & uempe usu spatulis conspiciamus:  
splendentibusq; argenteis laminis: & cæteris generis  
eiusdem. Tertia sententia est: misterii eius lucem  
& proprio & solis lumine: atq; huiusmodi fieri haud  
quidem carentem ipsam affert: nec ueluti corpora  
solida splendida: mirantes habentem splendores: illu  
minantemq; æra contrario lumine repperussu exceptis  
a sole radijs: quos deinde ad nos repperit: Sed a solari  
splendore alterata: talij temperamento proprium  
fulgorem non primo quidem & per se atq; vi sua

MS. G.



Impossibile esse lunam  
repercuere emittere  
splendorem

Questio

Verum participatione: ut candens ferrum participa-  
tione habet splendorem: non affectu quidem carens:  
ab igni commutatum. Hæc sententia magis sana est:  
¶ illa quæ per reflexionem asserit lunam illumi-  
nari ubi reperitur ab ipsa fulgoribus. quod a  
luminosis fieri corporibus: quoniam sunt solida videtur.  
¶ Quod aut sit impossibile lunam emittere lucem reper-  
cussu his potissimum rationibus conturbimur. A  
corporibus solidis non est quidem impossibile re-  
flexionem fieri: nec & ab aqua. Habet enim & ipsa  
densitatem quandam. Verum a corporibus raris re-  
fractionem fieri non potest. Quomodo enim ab aere aut  
igni repercussus fiat: cum huiusmodi a natura sint  
ita comparata: ut radios non modo in superficie:  
Sed sic in se per omnes partes admittant: ut spongia  
aquam recipere consueverunt. Ad hæc quæ per re-  
fractionem dant splendorem valde parum emittunt  
lucis. At luna non modo ad usque terram fulgorem emit-  
tit: verum & universum collustrat mundum, cum ea  
quæ regendo illuminant: ne ad statua quidem duo iaci-  
ant lumen: id quod videre licet in speculis alijsque omni-  
bus quæ retorquenti luminis vim habent. Quod si



quis interat. Et luna reflexu collustrans longius  
 qm supradicta mittit splendorem: quia est immensa  
 magnitudinis: intelligat is. Et tam parua q maxima  
 repercussu illuminantia eadem tenentur analogia.  
 Maius namq spatium illustrabitur ab ingentibus  
 corporibus non tamen ultra magis lux iacetur. Sed  
 sue petali magnitudine sit. sue stadij quod repetitione  
 lumen prestat ad equum intervallum profunditatis e  
 mittit lucem. Fere & hoc est exploratum. Et si luna  
 per repercussum illuminaret neq cum est in cornua  
 curvata: neq cum est aequa proportionis media splen  
 dorem terre daret: ita qd qui reflexu illustrant: ad  
 rectos angulos emittunt lucem: atq ita luna existente  
 rotunda in occasum ipsamq solem reperet lucem obti  
 nens praelatas formas. At neq si plena esset toto orbe  
 lumen daret. Daret quidem toto orbe. Si plana  
 esset figura. Verum cum sit specie globata deuexisq  
 habeat vniq apparentis nobis circuli termines ad pa  
 res rectos angulos: quia loris deuexis emanant: retor  
 quebuntur fulgores: Itaque fiet ut solum luna medium  
 illustret terram: & vniuersus circulus nequaquam. Et  
 ex solo medio ad rectos angulos terra illuminare queat.

n. l. n.

n. l. n.



Quaestio

a deuersis autem partibus: ipsamque non aspicientibus non  
possit: Quare totus circulus lunae per reflexionem illi-  
minantis telluri non dabit splendorem. Sed usque ab  
ipsius toto circulo collustratur terra: late patet. Nam  
simul atque emergere ab horizonte curuatura incipit:  
illuminatur terra deuersis partibus etiam non terra  
spectantibus. Quoniam igitur non ex medio solum  
intuenti terram: Sed deuersis quoque & non ipsam  
spectantibus dat splendorem: perspicuum est et  
per reflexionem non ministrat lucem. Verum a so-  
laribus radijs perpetuo illustrata: per mixtamque habens  
lucem. At aerem illuminat. Hoc itaque pacto mi-  
nistrante fulgorem luna non repperit: manifestum  
est: Quod eius lux ex suo corpore solaris radijs est:  
temperata. Dubitandum autem esse uidetur Quo nam  
modo simul atque in umbram incidit terra: & lux  
obscuratur: & cum egreditur eadem apparet. Verum  
nihil est cur dubitare aut admirari oporteat. Simi-  
le enim in aeris splendoribus conspuitur. Nam si  
in tenebrosam domum lumen ingreditur protinus  
aer qui in ea est mittit: ac si illustrans lumen ex-  
tinguitur: unum extinctione obscuratur. Hoc in



Sole feri deprehenditur. Cum enim oritur: statim  
splendescit aer: at cum se sub horizonte abdidit: te-  
nerebris obducitur: velut si fingeremus Solem immer-  
sum oceano extingui: non modo opacaretur aer eo  
ipso extincto: Sed protinus obscuraretur. Simile ergo  
Siquid accidit lunae: quoniam in umbram incidit telluris:  
non est quod admiremur. Talis enim est corporum  
rarorum natura: Simul & illud hoc loco dubitari  
solet: cur solis radij in totam penetrantes lunam in di-  
stans Solaribus lucem non transmittunt: cum id in  
nubibus quod luna crassioribus faciant. ¶ Hinc dubita-  
tioni respondens Posidonius inquit: non solum super-  
ficiem lunae ab sole illustrari: Quemadmodum solida corpora  
quae solam superficiem nitentem habent. Sed alia in  
ipsam radios descendere: quippe rarum corpus habentem.  
haud tamen in totum: propterea quod multo altissima est:  
magnaque praedita diametro. Atque ipse Sol non parvus est  
ab ipsa intervallo distans. ¶ Nebulosus vero aer facile  
potest ab radijs transigi: cum nihil habeat altitudinis.  
¶ Ac si quis fortasse dicat in proprijs esse attributis lu-  
nae: quod eius densitatem Sol pertransire nequeat:  
non male coniectetur. Illud praeterea queri consuevit.

Quaestio

Responsio  
Posidonij



Quo. Luna cum sit minor  
Solem obscurat totum  
contra sententiam  
quorundam alterum.

Cur Luna aequalis  
Soli sensibus nostris  
videatur

Quomodo Luna existens minor obscurat Solem: totum corpus obtegens: totique diametro obtema. Quidam de veteribus rati sunt in interis defectibus: quoniam in eadem linea sunt centra duorum extrinsecum undique curvaturam Solis circumferant. Verum hoc non ita deprehenditur. Cernitur enim a nobis quae extrinsecum cum et splendidissima sunt: nec parvam praestant aemulationem. Quando Sol est multo maior Luna. Dicendum itaque est: Quod Luna est quidem minor Sole: Sed nihil prohibet quo minus obscurat totum: cum et universis aqua et per opinionem oculorum videatur. Quod autem par visibus nostris videatur cum ab eius defectu late patet: tum in primis huiusmodi via atque ratione. Quando aliquid ex Symmetro intervallo corpus positum totam diametrum Lunae obscurat universis et ipsius obductum magnitudinem Solem quoque obscurat. Atque omnino nihil est quod prohibeat maiora corpora a minoribus obscurari: itaque de multis causis fieri potest: cum apud nos brevissimis corporibus montes maioraque ipsa visibus nostris demantur. Neque enim necesse est illud quod aliquid occultat aut minus existere: aut par ei quod occultatur. Deficit autem Sol



obiectu lune in contuq; defuit solo: nec est defectus  
 solis affectus laborq; dei: sed visum nostrorum.  
 Cum enim media interuenit luna inter nos ac solem,  
 non est potius n<sup>r</sup> visus astqui solem obstructus cor-  
 pore lunari. Verum defectus lune est ipsius dei  
 labor. Nam cū incidit in vmbra[m] terræ: quæ res  
 contingit: quando in eadem sunt recta sol tellus &  
 luna. Sed aut Luna solum deficiat cum in vmbra[m]  
 incidit terræ: tū demonstrabimus cum de auctu di-  
 minutioneq; ipsius disputauerimus. Omnium astro-  
 rum cum luna sit proxima terræ vt dictum est:  
 permixtum cum aere caliginosumq; corpus habet:  
 vt in ipsius integris defectibus patet. Quemadmodū  
 patet soli alia quaq; corpora omnia quæ omnino  
 opaca non sunt a natura: habet facultatem illustrandi:  
 Sic in lunam contorquens radios ipsam illustrat p<sup>ar</sup>  
 maculosam & aeri fo[m]ixtam. Illuminatur itaq; ea  
 sola pars ipsius: quæ est ad solem conuersa. Eminuero  
 Si eundem semper cum sole respectum tueretur: vna  
 eademq; pars eius perpetuo ab ipso esset illustrata.  
 Sed cum uoluntario suo cursu nunc ad solem accedat  
 nunc abstat ab eodem ad plenum. proficiens

de auctu atq; dimi-  
 nutione lune.

plenum



et a plenilunio ad coitum totam percurrit lux solis  
circa ipsam se circūuoluens. Quod n. terra mota  
sustinet: id luna ad solis fulgorem se mouens pa-  
ritur. Nam ut tellus partem a sole lucem habens  
modo hac modo illa parte pro ipsius conuersione mittit  
vnam ipsi et lux et telluris umbra se se circum-  
uoluentibus: Atq. umbra miorone cum solis centro  
congruent. Si luna sane eundem semper a sole fulgore  
capit: haud quidem alias maiore alias minore luce.  
nunc haec nunc illae partes mittunt ipsius: siue solem  
petat: siue ab eo recedat: atq. ita suum corpus ambi-  
tem eius lucem habet. Quando igitur cum sole coit: ipsius  
pars dimidia conuersa ad solem illuminatur. Nam  
ea tū spectat solem. Cum uero praeterit: ac pro roe  
digressus terram spectabat: dimidiam aliam partem  
ad ipsum conuertit: oblique ab eo lucem accipiens: cur-  
uatam in cornua figuram facit: paulo deinde magis  
ad ipsum versa: aequa proportionē diuisam efficit.  
Deinde ferē plenam Postea in orbem sinuatam cum  
videlicet est et ad diametrum opposita. Dum ergo  
a coitu ad diametrum accedit ab ea ipsius parte  
media: quae ad solem erat conuersa ad illam.



cui nos aspicit lux solis descendit: atq; ita dicitur  
 usq; ad plenilunium augescere. Cum vero diametru  
 transgressa est: rursus diminuitur a parte nos in-  
 tuente ad eam quae spectat Solem circumarto lūe:  
 usq; ad cōitum. Si itaq; plana figura uteretur At  
 atq; Solem a cōitu praeiijisset impleretur: & usq;  
 ad cōitum orbe pleno permaneret. Non aut cum  
 habet speciem globi: varias figurarum effert  
 formas. Sed causas ipsius figurarum differentias:  
 melius intelligemus Si quae ei accidunt hac via didi-  
 cerimus. Duo in luna circuli considerantur. Vnus  
 quo pars eius umbrosa ab illuminata distinguitur. Alter  
 quo id quod a nobis videtur determinat ab eo quod  
 non videtur. Vterq; est minor eo qui in duo ipsam  
 aequalia dividere possit. Quisq; in se est maximus.  
 Nam cum sol sit maior luna plusq; dimidui illu-  
 minat ipsius: ac propterea circulus distinguens a  
 nite opacum: minor est maximo lunae circulo:  
 cuiq; a conspectu efficitur nostro: Similiter est  
 maximo minor, ppea qd dimidio minus conspi-  
 cimus. Nam quocunq; corpus globosum a  
 duobus conspectibus videtur: Quorum intervallum

\*  
 i. videretur



minus est diametro conspecta rei: quae pars eius  
videtur dimidio minor est. quo fit ut circulus cum  
non in aequalia lunam sciet: Sed in inaequalia maxi-  
mo qui in ea sunt circulorum necessario minor existit.  
Quis hi circuli ambo maximi sensibus videantur:  
& eandem semper magnitudinem habeant: Verum non  
eundem statum tinentur: Sed plurimas mutationes.  
multasque inter se formas efficiunt. Quandoque enim in  
unum conueniunt: Quibus in sectionem declinant.  
Sectionumque plurimas & minimas differentias: quae  
si ad genus reducantur duae extiterint: quae vide-  
lur ad rectos angulos & quae declinatione sectionis  
inter se fiunt. Duae autem omnino fiunt captiones  
ipsorum. Nam cum luna praetermittat a coitu solem:  
distare incipiunt, sed de Alexu quodam sciant: ut  
parum id spatij quod inter circumferentias utriusque  
relinquitur solum misceat. Ut quidem sensibus  
uris videtur: & huic ab horum congruentia circulorum  
ad sectionem praetergressio, salicam lunae formam  
efficit: Postea vero continua progressionis ad se se  
mutuo rectis angulis scandos pergentes, tunc ad-  
augent fulgorem dimidio sectionis magis atque magis

videtur



tali promeatu subinde miscente: cum ad rictorum angu-  
 lorum figuram pervenerunt: luna apparet dimidiata:  
 Ab hac porro forma ad obtusos iam angulos euntes  
 circuli ferè plenam deæ figuram faciunt. Cum ue-  
 ro altera coaptatione inter se diametraliter congruunt:  
 plenilunium efficiunt. Ab hac deinde ad aliam rursus  
 coaptationem propredientes easdemq; in diminutione  
 figuras formantes: ad usq; intantum totius fulgoris pro-  
 cedunt ex acta circulorum ad eam partem quæ solum  
 spectat coaptatione. Et hac quidem est auctio-  
 num diminutionumq; lune ratio. Ipsi quoq; veteres phy-  
 sici & Astrologi intellexerunt lunam a sole habere  
 fulgorem. Quæ quidem res declaratur. primum quidem  
 ab nominis ipsius etymologia. Nam qd lunam semp  
 novam habeat selene fuit nuncupata: & qd Iovis  
 Dianæ advenibus præstat factis. Hoc enim est  
 argumentum: qd luna externum habet fulgorem.  
 Præter etiam tres lune effigies esse dixerunt: fal-  
 catam: bisectam: & plenam: Unde moris erat tri-  
 formem facere Dianam: illis tribus formis uni-  
 oris addiderunt quam nunc ferè plenam nominant.  
 Maior enim hæc est figura: Semiplena & minor

qd luna capiat  
 fulgorem a sole

forms



Cur luna solisq  
coitus non idem temp  
oris spatium tuncatur

plenilunio. Quaterna etiam significatione mensis nuncupatur. Cum enim Dea est effigia Summa lumen mensis vocatur: ipsaq; aeris affectio: Quae est a coitu act coitum: quam appellare consuevimus: uel affusam uel temperatam. Vocatur praeterea mensis a coitu act coitum spatium temporis & xxx. tempus dierum. Quia significatione ducere solemus aliquem aut pergere mensem abfuisse aut affuisse. Haud omnino intelligentes a coniunctione quod est ad coniunctionem tempus: Sed absolute tricenarium tempus dierum. Priora duo corpora sunt factata: videlicet dea & aeris temperies. Reliqua duo sunt incorporea. Nam tempus corpore caret. Coitus uero lunae & solis non semper aequale spatium temporis tuncatur tali de causa. Sol ut dictum iam est alias propinquior sit terrae alias excelsior itmere suo uoluntario. Cum igitur est humilior: citius necessario conficit signum: cum uero excelsior: cunctatius: propterea quod est humilior: minorem praecurrit orbem: & quod est sublimior maiorem. Hanc rem declarat positio turbinum: quae ad basin sunt latiores, & ad mucronem angustiores. Ad caelum enim fusi a uisu nostro turbines: mucronem habent



ad pupillas: basim uero ad id quod est obiectum  
 uisibile: cui innotuntur. Quoniam igitur tellus centrum  
 est proiecta ad omnia signa bases turbinum erunt  
 aequales. Si itaque Sol eandem a terra altitudinem tueretur:  
 profecto omnia signa aequo tempore perlustraret:  
 atque ita coniunctiones lune & solis aequum temporis spa-  
 tium conseruarent. Quoniam autem non sic se res habent.  
 Sed in geminis altissimum: & in sagittario humilli-  
 mum ferri deprehensum est: ita in geminis ab stylo  
 nem turbinis latiore: Quoniam magis appropinquat  
 basi tardius percurrit: & celerius in sagittario contra-  
 ria ratione: quia uidelicet turbinis ab stylo mucroni  
 magis uicina est angustior. Quando igitur in principio  
 geminorum fit coitus: quoniam luna proximior terris &  
 Sol altissimus fertur: necessario mensis sit breuior.  
 Nam adhuc obtinentem geminos solem constat  
 luna: quippe duobus & xxx. diebus id signum con-  
 fuerintem. Quod si in principio sagittarii coitus fiat:  
 non amplius in eo signo luna adest solem prope-  
 quat viii. & xx. dies sol ipsum transigit. Longissi-  
 mus igitur omnium hic erit mensis cum transit luna  
 & oculus sole sagittarium constiterint. Quod quidem

no



Quo. altit. & humil.  
errantiū in quolibet signo  
proclantur

in causa est cur luna tardius solem assequatur.  
In signis autē intra geminos & sagittarium sitis  
pro rata comparatione ita euenit. Et hoc quoque  
ratione omnium stellarum errantium in quolibet signo alti-  
tudines atque humilitates produntur. Nam cum ea  
omnia signa in xxx. ptes distributa: alie elatius:  
alie tardius conficiant latissime patet: Et ubi ubi  
sunt humiliores in magis angustas turbium abstrusio-  
nes induta omnis res peragunt: & ubi propter  
altitudinem sunt elatiores: tardior est transitus  
eorum ipsarum. Sive. n. tollantur in sublime: sive  
deprimantur ad terram omnium errantium orbis  
eque alium centrum habent. Quoniam propter alti-  
tudines & humilitates non undique pari spacio dis-  
tant a terra. Talis itaque cum sit orbis lune sig-  
nifero subiectus est at ipsum totus inclinatus.  
Nam & borealem attingit orbem: quatenus  
ipsa luna borealibus partibus admoueri consuevit:  
& australem similiter. Quo fit ut necessarius duobus  
punctis medium stet: qui & solaris & ethypticus  
appellatur. Has actiones alij contactus alij con-  
iunctiones nominant. Et quemadmodum dup.



Sol appellatur ipse: & eius fulgor: ut lunam duobus modis nominare solemus. De luna demum defectu differendum videtur: ne perinde atq; amule nos quoq; arbitremur cum luna defuit a venetis de celo ipsam deduci. Defuit aut luna in umbra incidens: quando videlicet tria corpora in eadem sunt linea: Sol terra luna tellure media interueniente. Et quidem in solo plenilunio venire potest. Cadit vero in umbram terre hoc pacto: Sol ut iam diximus sub medio signifero mouetur suum orbem habens illi subiectum. Illustrata igitur ab ipso terra umbram iacet necessario quemadmodum cetera corpora solida: quae ab alio illuminatur. Hae ad imaginem metae formatae: haud totum quidem completitur signiferum: neq; per totam latitudinem ipsius diffunditur: cum in micronem deficiat. Medio itaq; micronem in centrum ingruens solis: & ipsa necessario medio signiferi subiecta est: ad alia quidem astra non ascendens. Luna vero altitudinem supereminens magno spacio. Quando igitur luna diuertens solem aut in dextris borealibusq; signiferi partibus: aut in contrariis reperitur: ab umbra declinat terra:

De defectu lune.





at ppea non toto defuit plenilunio. At qñ ita cum  
mittitur: ut eadem linea recta transigi possint con-  
tra solis: terræ ac lunæ, tum exakte cadens in umbram  
terræ mixtum defectum facit. Fertur enim um-  
bra terræ diametrum solis sequens: ab eo enī trahit<sup>2</sup>  
ut ipse quoq; inquit Homerus.

Homerus

« Occidit octavo phœbi clarissima lampas:

« Altrui terræ noctem durentis opacam. Sit aut una  
cum sole circumducta & mutronē ac centrum solis in-  
gruenti voluntario cursu suo luna incidens occurrat.  
Umbra quidem ab ortu in occasum: Luna uero ab occa-  
su in ortum comitantibus: & sit illi obuians fulgori,  
bus priuatur solis: veluti nos quoq; priuamur: cum  
apricantibus stat contra nos aliquis. Et aud semper  
tota tamen a terra obscuratur: nec vniuersa oculat-  
atur ab umbra: Stat ppe qñq; Quæ res contingit  
cum ita permittitur solē: ut attingat quidem cir-  
culum mediū: non vtro centrum suū in ipso medio  
hñe comperiatur. Hoc pacto pars ipsius non tota  
in umbram terræ cadit. Qd aut non aliter: q  
quia in umbram incidit terræ luna deficiat. Ex  
his quæ sub sensus cadunt percipere in promptu est:

Qd luna nō aliter  
deficit: q cum in  
umbra incidit terræ



Primum quidem in solo plenilunio deficit. Quando  
 quidem non solum in umbram potest incidere telluris:  
 quoniam dimittendo Solem. Secundo quia integrum defectum  
 facit: ipsius partes ad ortum conuersae primae obscu-  
 rari cernuntur: quia primae occurrunt umbris telluris.  
 Luna ad ortum habens impetum: & caelo contrarium  
 motum. Umbra uero ab ortu petente occidit: rur-  
 sus incipiens post defectum apparere primas habet  
 lucentes partes: quae ad ortum sunt. conuersae. Nam  
 summe necessarium est eas lunae obuiantis umbris  
 partes: quae primae occurrunt: & absconduntur: pri-  
 mas quoque post occultationem emergere & apparere.  
 Cum uero ex parte deficit: Si a borealibus ad aus-  
 trales descendens id paratur: quae partes ad me-  
 ridiem sunt conuersae necessario obscurantur. Nam  
 illae in descensu praecedentes in umbram incidunt:  
 & occultantur. Quae autem ad arctum uersae sunt:  
 effugiunt umbram. At quoniam ab australibus ad aquilo-  
 nias ascendens praeteritum, ac diminutum defectum  
 facit dimittens illa quidem Solem: nondum uero cen-  
 trum habens contra medium sinistri solis cen-  
 trum ipsius partes spectantes arctum deficiunt



Quoniam illæ antedentes cadunt in umbram. Quæ  
vero meridiem aspiunt non merguntur. Hæc di-  
ferre arbitris oculis nobis probant: lunam habere  
hanc unam causam deficiendi: quod videlicet quia  
in umbram terræ cadit, & ab ipsa operatur solari-  
bus radijs priuatur, qui semper illustant ipsius  
ad solem partem conuersam. Atque & ipsæ sectiones  
fulgorum cū deficiunt curuatur conspiciuntur: quod &  
ipsum necessario contingit. Hæc. n. cum speciem  
habeat globi incidit in umbram figuram habentem  
metæ: & ut sectiones latus curuatur conspiciuntur.  
Namque globosa figura in metæ speciem incidens  
& obstratum habens quicquid subinde tangit metæ.  
necessario quod reliquum est ac non tunc est operatum.  
curuatur in ipsa sectione falcataque figuram habet.  
Obstruatur. & illud in defectu ipsius est integrum  
defectum fieri cum excelssima est, & cum depres-  
sissima: & mediam obtinet regionem. Cumque ex-  
celssima defuit, citius emergit: & cum humillima  
tardius. Metæ uero dimidio utriusque superiorum  
tempore defectum perficit. Et hoc aut apertissime  
inducit quod non alio defuit modo, quod in umbram

mutat ipam



incidit terrae. Nam cum altissima deficit in an-  
 gustias umbra cadens citius emergit. Cum uero hu-  
 millima latius umbra spatium necesse est pertransire  
 & ita plus temporis defectus ille erit. Quando aut  
 in media regione deficit ut in umbra spatium +  
 utriusq; superioris medium occurrit: ita tempore  
 raro defectum pagit. Quae & ex re declaratur.  
 Umbra telluris effigie meta existere. Et haec  
 quidem qualia sint mutuo testimonio comprobantur.  
 Nam & defectus lunae ostenditur non aliter fieri:  
 qm̄ ea in umbra terrae incidere: ac rursum  
 ipsius in defectu differentie probant umbra terrae  
 habere imaginem meta timorante in humillimis  
 defectibus: & in excelsis celerius emergente: &  
 inter utrumq; spatium: medium defectus tempus  
 consumente. Declarant quoq; praeter defectus um-  
 bram ipsius obtinere speciem meta huiusmodi haben-  
 tis sectiones splendorum: ut falcata eius forma fiat.  
 Quod minime eveniret: ni in umbra effigiem  
 meta existentem incurreret. In primis aut probabi-  
 tur his argumentis: qd umbra terrae formam habet  
 metae. Si umbra terrae aut columnae aut turbinis

terit.





figura videretur. Et aequale aut minus quam terra  
datorem splendoris haberet solem. Si turbis qui  
dem figura umbra esset. maiores partes occupa-  
ret ceteri: cum deficiat in latum: atque ita non solum  
quoque mens luna deficeret: verum et in umbra  
pernotaret. Sin columna existeret figura totam lati-  
tudinem signiferi amplecteretur in acutum non desi-  
nens: pariter modo luna in ipsam quoque mens in-  
ridens deficeret. Nunc aut cum meta figuram  
obtinuit, et in acutum angustetur, luna ipsam effu-  
git: quoniam aequinoctias aut australes partes tenens est  
orbe pleno. Adusque et sidera porrigeretur: Si  
columna aut turbis haberet: Si et sic contingeret  
astra quandoque clariora quamque obscuriora videri:  
clariora quidem in umbra: propterea quod omne corpus  
ignitum: splendidius magis in umbra ac tenebris  
nitet: hebetantur vero in fulgoribus solis. Quoru-  
rum nihil sensibus deprehendatur: late patet. Et  
meta figuram habet. Et si hoc est constat hanc  
tam maius id quod illuminat solem videlicet. Hu-  
iusmodi itaque in defectu lune demonstratis, rationi  
comprobantur lunam deficere: quia in umbram cecidit



terra: quae de prodigijs defectibus referuntur:  
 aduersari videntur. Memorant quidam defi-  
 ctum fieri lunae utroq; Adere super orizontem  
 spectato. quae res argumento est. qd luna non defi-  
 cit vmbra occurrentis telluris. Sed alio quoda mo.  
 Nam si sol ac luna supra orizontem simul appa-  
 rentibus sit defectus: non pot luna tamen ab  
 vmbra terrae habitari. Adhuc enim ille locus ubi  
 est luna a sole illustratur: utroq; supra terram com-  
 morante: ac nondum ibi vmbra esse pot: ubi luna  
 obscurari conspuitur. Quare si haec ita se habent:  
 alia defectus lunaris causa nobis est inuenienda.  
 Cum haec <sup>ita</sup> ~~itaq;~~ dicantur: veteres mathematici cona-  
 ti sunt hoc pacto quaestionem soluere. Haud eẽ  
 impossibile asserunt utroq; lumine supra orizon-  
 tem spectato: qd luna in vmbra inadat terrae:  
 & ex amissi dimittatur solum: in lata quidem plana  
 terrae figura vel fieri non possit. Verum cu rotunda  
 utatur specie non esse impossibile deorum corpora  
 super orizontem termini se se mutuo exarte dimittentia.  
 Ipsi quidem aiunt Sol inq; & luna inter se oppositi  
 non se conspiciunt propter eminentiam terrae tumoru



At qui sunt in terra. nihil prohibentur quominus  
utrumque videant: cum super tumoribus terrae exstant:  
qui impedire non possunt supra se stantes: ne utrumque  
cernant corpus super horizontem cum suo interpo-  
siti illis se se dimittentibus: mutui aspectui auferat:  
Et illi quidem non se mutuo intuebuntur. Nos  
vero non impediemur: quominus eos videamus  
in tumoribus terrae stantes qui illis sunt oppositi ad  
inferiora horis depressis: omnibus tumori-  
bus in quibus nos stamus. Huiusmodi itaque solutionem.  
veteres mathematici obiectae questionis attulerunt.  
Sed profecto non recte. Nam si plurimum in  
aerem essemus sublatis: et horizon fieret figura  
Turbinis: conspectus inde noster ex alto quidem id  
assequi posset: Sed si terra non potest. Namque tu  
mores sunt terrae in quibus insistimus: habetatur  
noster visus magnitudine terrae. Quare horum  
dum non est: neque existimandum est fieri posse: ut  
utroque corpore supra horizontem a nobis humi gra-  
dientibus conspecto luna desuper queat. Dicendum  
ergo primum est: totam hanc fabulam ab his fuisse  
confictam: qui implicare dubitationibus voluerunt



Astrologos atq; philosophos versantes in huiusmodi  
 investigatione rerum. Cum enim multi lunares  
 defectus & integri & praeteriti fuerint, omnesq; mo-  
 mimentis lunarium commentati: nullus nec Chalde-  
 us nec Aegyptius: nec quisq; alius mathematicus  
 aut philosophus ad nostram usq; aetatem talem defe-  
 ctum historia prodidit. Secundum si aliter defi-  
 ceret luna q̄ obitu umbrae terrae: & non plena  
 deficeret: & parum & magis & a sole digressiens  
 ac rursus post plenilunium reuertens & dimi-  
 nuta. Nun aut cum plurimi defectus sunt:  
 neq; enim raro defuit nunq̄ nisi orbe pleno  
 & diametraliter soli oppositam defecisse com-  
 pertum est. Sed tantum cum incidere in umbram  
 terrae potuit: & iam praedictumur omnes defectus  
 per canonicos quippe cum habentur compertum: Et in  
 plenilunio it obuiam umbram sub medio sinistro  
 vel tota vel eius pars inuenitur: & sic vel integros  
 vel praeteritos defectus fieri. Fieri q̄r non pot: ut  
 apparente supra horizontem utraq; lumine, lunaris de-  
 fectus fiat. Verum cum multis varijsq; modis  
 aer affici consueverit: haud quidem impossibile esset.



demerso iam sub horizonte Sole: ut non dum occidis-  
se uideretur, aut densiore nube ad occasum ab ra-  
dijs illuminata solaribus: & speciem referente  
Solis: aut antisole facto: qualia multa in aere  
conspiciuntur: praesertim in mari. Posset &  
fusus ab oculis radius in humidum vorantemq;  
aerem incidens reflecti: Solemq; assidue iam sub  
horizonte demersum. Huius enim simile fieri apud  
nos est observatum. Nam si in poculum aut aliud  
vas annulus aureus imponatur: & ex intervallo  
Symmetro non cernatur: quod nihil sit impedi-  
to: quominus Spiritus visuius recta per vasis  
labra procurrat. At si aqua vas impleatur:  
quae labra aequat: ab eodem intervallo impositus vasis  
annulus cernatur: propterea quod non amplius per la-  
bra visuius procurrat spiritus: sed aquam ad summa  
labra vas implentem contingens reflectitur: & ad  
fundum vasis descendit: annulumq; consequitur.  
Simile ergo aliquid in humido nectidoq; aere accidere  
potest: ut repertus oculi radius sub horizontem  
descendat: demersumq; iam solem consequatur: ut  
adhuc super horizontem esse videatur. Fortasse &



aliquid huius nobis injicere stentem posset. Et duo  
 supra horizontem corpora exstant demerso iam  
 Sole. Et vero luna non aliter deficit: quod quod in  
 umbram incidit terrae: per ea quae videntur satis  
 clarum atque per spiritum esse arbitror. Et de defecti-  
 bus. Quod hactenus. Traditur luna a medio orbe  
 ignorum distare longius ceteris planetis. Se-  
 cundum ipsam. Venus partibus quinque distare  
 erratili motu utrimque peragans. Mercurius cir-  
 ter quatuor. Mars & Iupiter circiter duabus semis.  
 Saturnus una utrimque. A Sole vero Mercurius  
 & Venus toto intervallo non descendunt. Verum  
 Mercurius: qui & Stilbon appellatur longissime  
 viginti partibus abscedit. Phosphorus longissime  
 quinquaginta tribus. Ceteri vero toto distant  
 intervallo: quemadmodum & luna. Cui autem cum  
 Sole Mercurius post dies centum sexdecim.  
 Venus ad eundem locum quem & Sol reuertitur  
 quingentis diebus octoginta quatuor. Mars Septem-  
 gentis octoginta. Iupiter trecentis nonaginta octo.  
 Saturnus trecentis septuaginta octo. Sed de his  
 rebus in praesentia haec dicta sufficiunt: modo

actua

D.

♀

9



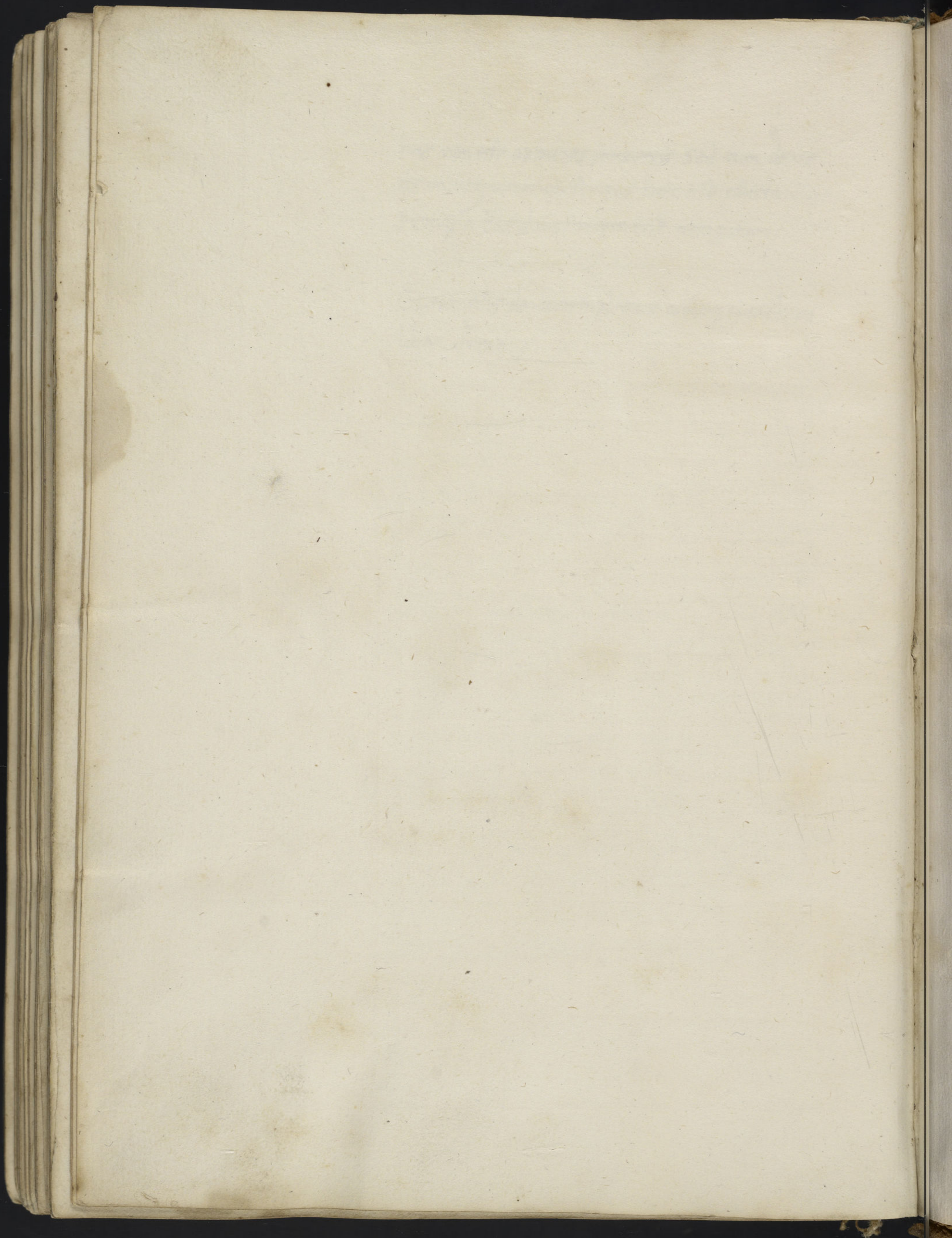
has non esse opiones tribentis. Sed tum de ve-  
terum atq. iuniorum scriptis hac esse collecta. Tum  
plerumq. a Posidonio sumpta esse intelligatur.

Cleomatis de contemplatione orbium ex celis  
liber finit.









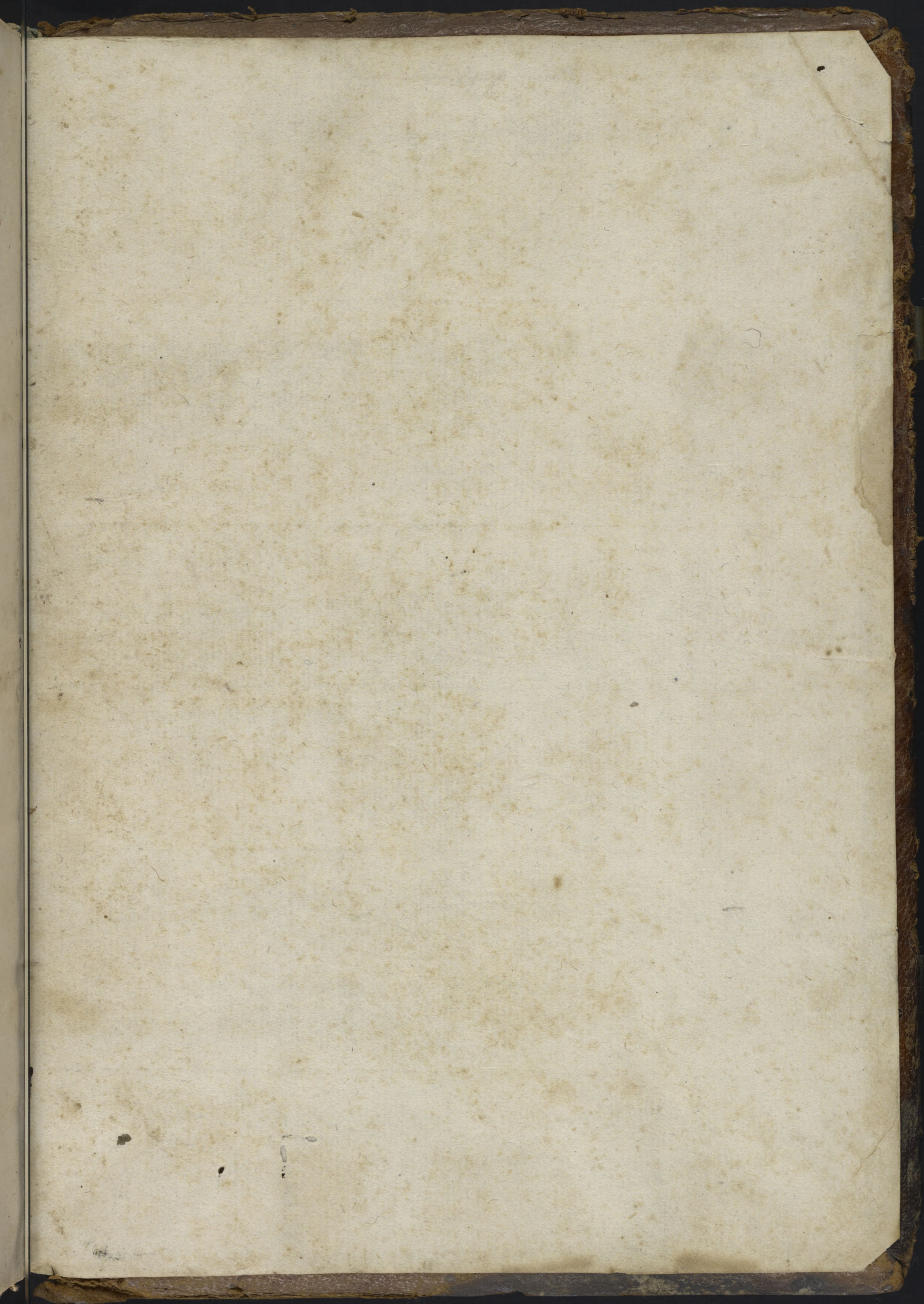


340



Vinilo Tirabofco







~~Ms. Lat. 13~~

Ms. Codex 761



